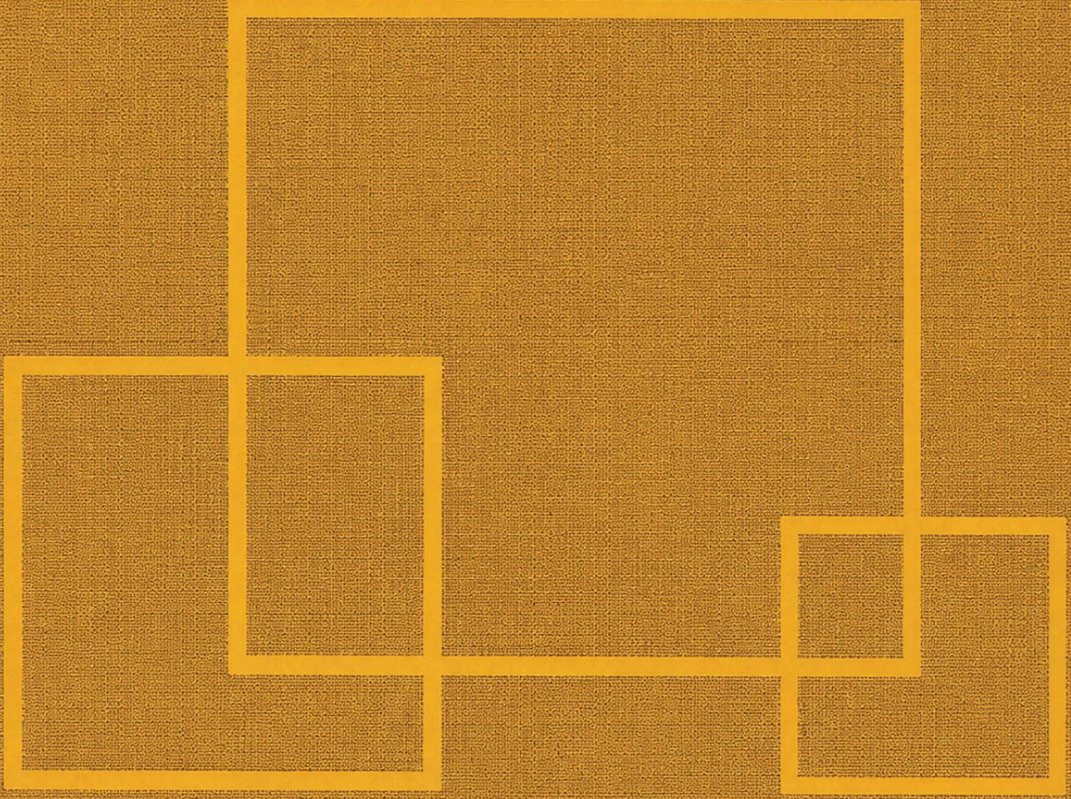




# literatura econômica

sumários de periódicos

*ipea* – Instituto de Planejamento Econômico e Social

volume 7 – suplemento 6

dezembro – 1985

# **literatura econômica**

sumários de periódicos

---

Suplemento bimestral de LITERATURA  
ECONÔMICA, revista quadrimestral do



Instituto de Planejamento  
Econômico e Social

---

## **CORPO EDITORIAL**

Claudio Monteiro Considera  
**Editor**

Fernanda Machado Pinto  
**Editora-Executiva**

Alice Martins de Carvalho  
Antonio de Lima Brito  
Gilberto V. de Carvalho  
**Editores-Assistentes**

---

A assinatura de LITERATURA ECONÔMICA é gratuita e inclui, além dos números regulares, publicados em fevereiro, junho e outubro, o suplemento bimestral SUMÁRIOS DE PERÍODICOS, bem como eventuais edições suplementares. Pedidos de números atrasados serão atendidos de acordo com a disponibilidade do estoque.

Não serão fornecidas cópias dos artigos dos periódicos divulgados por este suplemento.

Toda e qualquer correspondência deverá ser enviada a:

LITERATURA ECONÔMICA - EDITORIA  
Av. Presidente Antônio Carlos, 51 - 15º andar - Caixa Postal 2672 - 20020  
Rio de Janeiro - RJ

O INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL — IPEA, Fundação vinculada à Secretaria de Planejamento da Presidência da República, tem por atribuições principais:

I — auxiliar a Secretaria de Planejamento na elaboração dos programas globais de governo e na coordenação do sistema nacional de planejamento;

II — auxiliar a Secretaria de Planejamento na articulação entre a programação do Governo e os orçamentos anuais e plurianuais;

III — promover atividades de pesquisa aplicada nas áreas econômica e social;

IV — promover atividades de treinamento para o planejamento e a pesquisa aplicada.

O IPEA compreende um Instituto de Pesquisas (INPES), um Instituto de Planejamento (IPLAN), um Instituto de Programação e Orçamento (INOR) e o Centro de Treinamento para o Desenvolvimento Econômico (CENDEC). Fazem parte do IPLAN três Coordenadorias: Planejamento Geral, Setorial e Regional, além do Centro Nacional de Recursos Humanos.

**SUMÁRIOS DE PERIÓDICOS**, suplemento bimestral da Literatura Econômica, tem como objetivo divulgar o sumário das revistas acadêmicas mais freqüentemente consultadas pelos profissionais da área econômica no Brasil. O suplemento nº 1 de cada ano fornece a relação completa dos 63 títulos que atualmente compõem esta coleção, acessível para consulta no Serviço de Documentação do Instituto de Pesquisas do IPEA.

Para as revistas brasileiras, divulgadas no início de cada número, são publicadas, após os seus sumários, resumos de artigos selecionados, identificados pela aposição do sinal \* ao título do artigo. Periódicos registrados no INPES até 30/9/85.

## CONT E U D O

### PERIÓDICOS BRASILEIROS

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Análise Econômica, 2(3)84; 2/3(4)84-85 .....    | 3  |
| Estudos Econômicos, 15(1)85 .....               | 9  |
| Revista Brasileira de Economia, 39(1,2)85 ..... | 13 |
| Revista de Economia Rural, 23(1,2)85 .....      | 21 |
| Revista Econômica do Nordeste, 16(2,3)85 .....  | 28 |

### PERIÓDICOS ESTRANGEIROS

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| The American Economic Review, 75(3)85 .....                 | 35 |
| American Journal of Agricultural Economics, 67(2)85 .....   | 37 |
| Brookings Papers on Economic Activity, (1)85 .....          | 41 |
| Cambridge Journal of Economics, 9(1)85 .....                | 42 |
| Canadian Journal of Economics, 18(1,2)85 .....              | 43 |
| Economica, London, 52(205,206)85 .....                      | 45 |
| Economic Development and Cultural Change, 33(4)85 .....     | 47 |
| The Economic Journal, 95(378)85 .....                       | 48 |
| Energy: The International Journal, 10(3/4, 5, 6, 7)85 ..... | 50 |
| Energy Policy, 13(4)85 .....                                | 59 |
| Explorations in Economic History, 22(3)85 .....             | 61 |
| History of Political Economy, 17(2)85 .....                 | 62 |
| Industrial and Labor Relations Review, 38(4)85 .....        | 63 |
| International Economic Review, 26(2)85 .....                | 64 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| International Labour Review, 124(2)85 .....                    | 65 |
| International Monetary Fund. Staff Papers, 32(1,2)85 .....     | 67 |
| The Journal of Development Studies, 21(4)85 .....              | 69 |
| The Journal of Economic Literature, 23(2)85 .....              | 71 |
| Journal of Economic Theory, 36(1)85 .....                      | 74 |
| The Journal of Finance, 40(3)85 .....                          | 75 |
| Journal of International Economics, 18(3/4)85; 19(1/2)85 ..... | 78 |
| Journal of Monetary Economics, 16(1)85 .....                   | 82 |
| Journal of Money, Credit and Banking, 17(3)85 .....            | 83 |
| Journal of Political Economy, 93(3,4)85 .....                  | 84 |
| Journal of Post Keynesian Economics, 7(4)85 .....              | 87 |
| Journal of Public Economics, 27(1)85 .....                     | 89 |
| Journal of Regional Science, 25(2)85 .....                     | 90 |
| Kyklos, 38(2)85 .....                                          | 91 |
| National Tax Journal, 38(1,2)85 .....                          | 93 |
| Oxford Economic Papers, 37(2)85 .....                          | 94 |
| The Quarterly Journal of Economics, 100(2)85 .....             | 95 |
| Regional Studies, 19(3)85 .....                                | 96 |

Faculdade  
de Ciências Econômicas  
UFRGS

# análise econômica

## ÍNDICE

- ★ • Crescimento Absoluta e Relativamente Empobrecedor e a Tese de  
Prebisch e Singer ..... 5  
Andrea Maneschi
- ★ • Base Teórica para Interpretação do Progresso Técnico e Processo de  
Trabalho no Capitalismo a Partir de Marx ..... 19  
Edemar J. Buzanello e Sílvia A. F. Cário
- ★ • Notas Sobre o Crescimento Industrial Brasileiro: 1974 – 1982 ..... 39  
Sílvia Horst Campos
- 20 anos de Padronização de Orçamentos e Balanços na  
Administração Pública Brasileira ..... 65  
Manoel Marques Leite
- ★ • O Modelo de dois Hiatos – O Caso Brasileiro Recente ..... 85  
Flávio Soares Damico
- ★ • As Modificações Tecnológicas nas Condições Modernas:  
Reflexões de um Economista ..... 105  
Paulo Sylos-Labini

ano 2

Maio/84

n.º 3

## RESUMOS SELECIONADOS

MANESCHI, Andrea. Crescimento absoluto e relativamente empobrecedor e a tese de Prebisch e Singer. *Anál. Econ.*, 2(3):5-17, mar. 1984.

O artigo se propõe analisar as implicações do crescimento econômico sobre os níveis absolutos e relativos da renda real per capita em dois países que comerciam entre si. Analisa, assim, o caso de duas economias abertas, que crescem, e onde o crescimento fatorial e/ou o progresso técnico são tratados como exógenos. São formuladas condições para o "empobrecimento relativo" de uma via-à-via a outra. O modelo apresentado é uma crítica às teses de Prebisch e Singer sobre o impacto diferenciado do progresso técnico sobre o bem-estar dos PDs e PMDs.

BUZANFELLO, Edmar J. & CÁRIO, Silvio A.F. Base teórica para interpretação do progresso técnico e processo de trabalho no capitalismo a partir de Marx. *Anál. Econ.*, 2(3):19-37, mar. 1984.

A proposta deste artigo é discutir, para que se entenda bem o ser verdadeiro funcionamento, as transformações no processo de trabalho e no processo técnico, bem como uma visão dinâmica e social apontadas por Marx. No item 1, são discutidas as principais consequências da divisão do trabalho na relação capital x trabalho. No item 2, mostra-se a importância do progresso técnico na criação da mais-valia relativa. No item 3, expõe-se a necessidade do sistema em desenvolver as forças produtivas para estimular o processo de concentração e centralização do trabalho, consubstanciando-se as concepções de Marx sobre o tema, através dos estudos de Mandel e Labini.

CAMPOS, Sílvia Horst. Notas sobre o crescimento industrial brasileiro: 1974-1982. *Anál. Econ.*, 2(3):39-63, mar. 1984.

Concluindo que a nova orientação econômica do país deveria necessariamente mudar o seu padrão de desenvolvimento, o artigo faz uma análise histórica e crítica das diversas tentativas do nosso ciclo expansivo desde meados de 1974. Colocando a crise no seu contexto histórico, faz um balanço do crescimento industrial brasileiro a partir da segunda metade dos anos 50, liga-a ao "mila-

gre" econômico (1968/73) e chega à desaceleração típica de 1974/81, mostrando os seus fatores e características, até o seu agravamento no período 79/82.

DAHICO, Flávio Soares. O modelo de dois hiatos - o caso brasileiro recente. *Anál. Econ.*, 2(3):85-104, mar. 1984.

Este artigo pretende apresentar a formulação mais popularizada do modelo dos dois hiatos, procurando explorar suas conclusões para o caso brasileiro. Tenta, igualmente, verificar possíveis trajetórias futuras através de um modelo preditivo simples.

SYLOS-LABINI, Paolo. As modificações tecnológicas nas condições modernas: reflexões de um economista. *Anál. Econ.*, 2(3):105-25, mar. 1984.

Em estilo informal, o autor, em oito itens, tece considerações sobre as modificações tecnológicas. A literatura sobre o assunto é escassa e tal paradoxo se deve ao caráter essencialmente estático da teoria econômica neoclássica. Alguma coisa que foi escrita, permanece alheia ao corpo principal da teoria econômica. Daí partir o autor para considerações ao longo dos diversos estágios da história econômica sobre o tema, num estudo comparativo, de A. Smith até os nossos dias. Uma das consequências previstas no processo é "aque-la que chamamos de desocupação tecnológica", que o autor passa a analisar sobretudo a partir do item 5. Do item 6 em diante sublinha as consequências sociais do progresso tecnológico, muitas vezes negativas. Termina afirmando que, no longo período, "vê mais vantagens do que desvantagens" no processo e se defendendo contra os que acusam sua "visão como indevidamente otimista".

Faculdade  
de Ciências Econômicas  
UFRGS

# análise econômica

## SUMÁRIO

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| * Produção de álcool: Competição entre produtos e efeito emprego na agricultura do Sul do País .....      | 3  |
| Otto G. Konzen e Juvir L. Mattuella                                                                       |    |
| * Economia brasileira: A necessidade de pensar e construir o pós- crise .....                             | 27 |
| Marcus Vinicius Pratini de Moraes                                                                         |    |
| * Ainda sobre a questão das contas externas .....                                                         | 33 |
| Fernando Ferrari Filho                                                                                    |    |
| * Fetichismo: Teoria geral das relações de produção na economia mercantil capitalista .....               | 41 |
| Leda Maria Paulani                                                                                        |    |
| * A crise do capitalismo mundial .....                                                                    | 47 |
| Beky Morón de Macielas                                                                                    |    |
| Contribuição ao estudo da pequena produção na cafeicultura brasileira<br>— O Caso do Espírito Santo ..... | 67 |
| J.L. Celin                                                                                                |    |

Novembro/84 — Março/85

ano 2/3

nº 4

RESUMOS SELECIONADOS

KONZEN, Otto G. & MATTUELLA, Juvir L. Produção de álcool: competição entre produtos e efeito emprego na agricultura do Sul do país. *Anál. Econ.*, 2/3 (4):3-25, nov. 1984-mar. 1985.

A importação de energia foi fator que muito contribuiu para o problema da nossa dívida externa, mas um corte brusco nesse campo traria consequências muito graves. A solução foi a produção interna de energia. Daí surgiu o PROÁLCOOL. Esta solução, entretanto, também traz efeitos anexas, tanto técnicos quanto sociais: alocação de recursos, distribuição de renda, fluxos migratórios, alteração do meio-ambiente, etc., que podem ser benéficos ou não. O artigo investiga alguns desses impactos, enquanto podem ser antecipados pelo modelo analítico adotado, a fim de que se possam evitar as consequências nocivas e incorporar as benéficas. Seu objetivo específico é investigar os efeitos da produção do álcool sobre a competitividade das culturas, emprego da mão-de-obra, consumo de energia na agricultura e localização da produção a nível de atividade agropecuária e de sub-região de estudo.

MORAES, Marcus Vinicius Pratini de. Economia brasileira: a necessidade de pensar e construir o pós-crise. *Anál. Econ.*, 2/3(4):27-32, nov. 1984-mar. 1985.

Depois de historiar as três grandes depressões que se sucederam de 1873 até o início dos nossos anos setenta, o autor mostra a situação do Brasil, enfatizando a crise do petróleo que explodiu entre 1974 e 80. A partir daí, aponta algumas correções de rumos e objetivos a serem atingidos e analisa o que já foi feito no País, a fim de que o Brasil venha a "ocupar uma posição de vanguarda no novo ciclo econômico mundial que a atual crise está gerando".

FERRARI Filho, Fernando. Ainda sobre a questão das contas externas. *Anál. Econ.*, 2/3(4):33-40, nov. 1984-mar. 1985.

O artigo busca enfatizar que, diante dos reflexos da crise econômica brasileira, as políticas de estabilização a curto prazo, para solucionar os problemas de estrangulamento externo, não têm surtido o efeito esperado, e vêm agravando os problemas sociais e de reorganização da economia. Dividido em três

partes, comenta as formas de nossa dependência externa (1); investiga a evolução das principais contas externas do País (2); conclui que a solução estaria numa reorientação da nossa política econômica, incluindo aí a não aceitação da administração da economia pelo FMI.

PAULANI, Ieda Maria. Fetichismo: teoria geral das relações de produção na economia mercantil-capitalista. *Anál. Econ.*, 2/3(4):41-6, nov. 1984-mar. 1985.

O artigo se propõe analisar o conceito marxista de fetichismo, baseado na sua axiologia e reportando-o ao sistema hegeliano. Conclui que o fetichismo, em Marx, não pode ser tratado como entidade separada de sua teoria econômica. Pelo contrário, só tem razão de ser quando visto como uma teoria geral das relações de produção na economia capitalista.

MACADAR, Beky Morón de. A crise do capitalismo mundial. *Anál. Econ.*, 2/3(4): 47-66, nov. 1984-mar. 1985.

Historicamente as crises mais sérias do capitalismo se resolveram por meio da expansão dos mercados, das guerras e das revoluções tecnológicas. No momento existem possibilidades de introduzir inovações tecnológicas em grande escala, que poderão, entretanto, ser retardadas pelo baixo nível das taxas de juros e por um mercado estagnado, e suas consequências. A saída extrema seria a utilização maciça do grande arsenal bélico. Mas existem outras, que o autor analisa no item 2 deste artigo: uma queda importante no preço das matérias-primas, uma nova redução no valor dos elementos do capital fixo, uma desvalorização massiva dos capitais, uma nova divisão internacional do trabalho, etc., sendo necessária, porém, a ocorrência simultânea dessa série de fatos.

# estudos econômicos

## Sumário

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| FERNANDO MAIDA DALL'ACQUA & FERNANDO N. BLUMEN-<br>SCHEIN                                                                           |     |
| ★ <i>Agricultura, Líquidos e Recessão</i> .....                                                                                     | 5   |
| CELSO L. MARTONE                                                                                                                    |     |
| ★ <i>A Inconsistência do Modelo Brasileiro de Ajustamento</i> .....                                                                 | 25  |
| CARLOS ANTONIO LUCHE & JOSÉ PAULO Z. CHAHAD                                                                                         |     |
| ★ <i>Formação de Salários no Brasil: uma Contribuição ao Debate</i> .....                                                           | 37  |
| GERVÁSIO CASTRO DE REZENDE                                                                                                          |     |
| ★ <i>Interação entre Mercados de Trabalho e Razão entre Salários Rurais e<br/>Urbanos no Brasil</i> .....                           | 47  |
| HÉLIO NOGUEIRA DA CRUZ                                                                                                              |     |
| ★ <i>Evolução Tecnológica no Setor de Máquinas de Processar Cereais: um<br/>Estudo de Caso</i> .....                                | 69  |
| MARIA DA CONCEIÇÃO SAMPAIO DE SOUSA                                                                                                 |     |
| ★ <i>Impactos de Políticas Econômicas Alternativas Sobre o Desempenho<br/>na Agricultura: uma Análise de Equilíbrio Geral</i> ..... | 109 |
| JOÃO HERALDO LIMA                                                                                                                   |     |
| ★ <i>Crescimento Industrial em uma Economia Não Exportadora: Minas<br/>Gerais, 1907-1920</i> .....                                  | 127 |
| HERBERT S. KLEIN                                                                                                                    |     |
| ★ <i>A População de Minas Gerais: Novas Pesquisas Sobre o Brasil Colonial</i> .....                                                 | 143 |
| <i>Registro de Títulos Recebidos</i> .....                                                                                          | 149 |

## RESUMOS SELECIONADOS

DALL'ACQUA, Fernando Maia & BLUMENSCHIEIN, Fernando N. Agricultura, liquidez e recessão. Est. Econ., 15(1):5-24, jan./abr. 1985.

O objetivo deste estudo é analisar as reações do setor agrícola às mudanças na liquidez, em particular no capital de giro disponível para financiar a produção. Dividido em três seções, apresenta, na primeira, um modelo que permite analisar a influência da liquidez, representada pela poupança disponível e crédito, nas decisões de plantio do empresário rural. A segunda focaliza as condições de liquidez no setor agrícola no plano macroeconômico. Analisa, também, como as mudanças no capital de giro disponível para financiamento da produção influenciam e são influenciadas pelo desempenho global da economia. Na última seção, os argumentos teóricos desenvolvidos nas duas primeiras seções são utilizados para analisar as relações entre agricultura e liquidez, durante o período recessivo 1980/83, da economia brasileira. Mostra-se uma contração da liquidez real agrícola que ajuda a explicar o performance do setor de 1980.

LUQUE, Carlos Antonio & CHAIAD, José Paulo Zeetano. Formação de salários no Brasil: uma contribuição ao debate. Est. Econ., 15(1):37-46, jan./mar.1985.

O artigo procura analisar os principais determinantes da evolução dos salários nominais no Brasil, introduzindo como medida das condições do mercado de trabalho a taxa de desemprego publicada pela FIBGE e uma nova medida de avaliação do impacto da política salarial, o chamado Índice de Cobertura dos Reajustes Salariais (ICRS). A conclusão mais geral sugerida pelas estimativas revela que ambas afetam a evolução dos salários nominais.

REZENDE, Gervásio Castro de. Interação entre mercados de trabalho e razão entre salários rurais e urbanos no Brasil. Est. Econ., 15(1):47-67, jan./abr. 1985.

Procura-se contribuir para a análise da elevação ocorrida na razão entre os salários rurais e urbanos na década dos setenta, um fenômeno que aparentemente conflita com evidências de padrão de vida relativamente baixo da mão-de-

obra assalariada agrícola. Discutem-se criticamente as explicações mais importantes na literatura e, como base numa análise mais detida das peculiaridades do mercado de trabalho rural, postula-se uma forma particular de interação entre esse último e os mercados de trabalho urbanos. Sugere-se, no final, que a diferenciação entre os mercados de trabalho rurais e urbanos, considerada tão relevante para a análise das questões tratadas no trabalho, reflete, basicamente, as peculiaridades do desenvolvimento capitalista na agricultura *vis-à-vis* a indústria.

CRUZ, Hêlio Nogueira da. Evolução tecnológica no setor de máquinas de processar cereais: um estudo de caso. *Est. Econ.*, 15(1):69-107, jan./abr. 1985.

Este trabalho trata da evolução tecnológica de uma firma produtora de máquinas para processar cereais, ocorrida ao longo de mais de 50 anos, acompanhando sua transformação de uma pequena oficina em uma unidade que empregava mais de 500 pessoas. O processo de mudança tecnológica caracterizou-se por pequenos avanços graduais, frequentemente gerados pela própria firma, capacitando-a a dominar tecnologias cada vez mais sofisticadas, aproximando-se bastante da fronteira tecnológica internacional. A produtividade da mão-de-obra elevou-se no período, refletindo um longo processo de aprendizagem.

SOUSA, Maria da Conceição Sampaio de. Impactos de políticas econômicas alternativas sobre o desempenho na agricultura: uma análise de equilíbrio geral. *Est. Econ.*, 15(1):109-25, jan./abr. 1985.

Neste trabalho procura-se avaliar quantitativamente as consequências de políticas econômicas alternativas sobre o desempenho da agricultura brasileira. Para tal, desenvolve-se um modelo de equilíbrio geral, não-linear e dinâmico, no qual o mecanismo dos preços tem uma atuação importante na alocação dos recursos. O modelo é suficientemente desagregado, com ênfase nas interações rurais-urbanas, permitindo assim analisar o setor agrícola dentro do contexto em que se insere. Quatro políticas foram testadas. Em primeiro lugar, duas políticas específicas ao setor agrícola: maior crescimento na agricultura (AGR1) e aumento dos investimentos na agricultura (AGR2). Em seguida, duas políticas urbanas: modificações no protecionismo urbano (URB1) e redução do crescimento industrial (URB2).

LIMA, João Heraldo. Crescimento industrial em uma economia não-exportadora: Minas Gerais, 1907-1920. Est. Econ., 15(1):127-41, jan./abr. 1985.

O artigo apresenta argumentos indicando que a herança não-exportadora influenciou fortemente o padrão de expansão industrial de Minas Gerais no início deste século. A primeira seção compara o setor industrial mineiro com o de outros Estados produtores de café. A segunda registra alguns traços da economia de Minas na segunda metade do século XIX, realçando as dificuldades de caracterizá-la como economia exportadora. A terceira investiga em que medida a expansão industrial ocorreu em regiões que efetivamente produziam café. A quarta examina mais de perto o perfil da indústria em Minas, buscando reforçar evidências que configuram o caso de crescimento industrial em uma economia não-exportadora.

MARTONE, Celso L. A inconsistência do modelo brasileiro de ajustamento. Est. Econ., 15(1):25-35, jan./abr. 1985.

Este trabalho analisa o processo de ajustamento adotado pelo Brasil nos últimos anos, à luz de um modelo macroeconômico simples, que destaca a importância do *trade-off* entre inflação e produto real implícito na restrição de balanço de pagamentos e o excesso de endividamento do setor público. Conclui-se que o modelo é inconsistente, conduzindo a economia a uma crescente desestabilização, e ao regime hiperinflacionário. Nesse caso, somente uma reforma institucional, que garanta intertemporalmente algumas condições discutidas no trabalho, poderá fazer a economia voltar a uma trajetória estável a longo prazo.

# revista brasileira de economia

VOL. 39 - Nº 1 - JAN. MAR. 1985  
Revista Brasileira de Economia  
Economia da Fundação Getúlio Vargas

## EXPEDIENTE

**Fundadores:**  
Eugênio Gudin  
Arturo de Vargas  
**Conselho Editorial:**  
Octávio Almeida de Almeida  
Mário Henrique Simonsen  
Julian Magalhães Chaves  
Arturo de Vargas  
Angelo Jorge de Souza  
James Douglas de Souza Rangel  
**Redator Chefe:**  
Mário de Almeida Figueiredo

**Colaboradores:**  
Antonio Maria de Almeida Ignotofsky  
Adriano Boffa e Dias  
Celia Lúcia Mariano  
Dionísio Corrêa de Araújo  
Cláudio F. de Azevedo  
Dionísio Corrêa de Araújo  
Fábio Rangel de Almeida

## INSTITUTO DE DOCUMENTAÇÃO

Diretor: Bernardo Silva

EDITORA DA REVISTA

Chaves

Maurício Gomes

Coordenador editorial

Francisco de Castro Almeida

Supervisor de produção

Enoch Lourenço de Souza

Supervisor de produção

Daniel de Almeida

Revisão de provas

Antônio Carlos de Souza

Cláudio Monteiro

Revisão

Isabella Maria e Maria Bernardes

Comunicação e publicidade

Angela Regina de Almeida

Os artigos publicados são de responsabilidade  
exclusiva dos autores. É permitida a reprodução  
total ou parcial dos artigos desta  
revista, desde que seja citada a fonte.

Correspondência editorial

Revista Brasileira de Economia

Praça de Botafogo, 100 sala 1121

Correspondência comercial: Fundação Getúlio  
Vargas Editora - Caixa Postal 9.007 - Rio  
de Janeiro - RJ - tel. 551.0636 e 551.1562

telex 1050

Fundação Getúlio Vargas Editora J.C. F.

tel. 551.0636

Revista Brasileira de Economia

Correspondência comercial: Fundação Getúlio  
Vargas Editora - Caixa Postal 9.007 - Rio  
de Janeiro - RJ - tel. 551.0636 e 551.1562

## SUMÁRIO

### Artigos

- \* Uma análise do financiamento e dos investimentos das empresas estatais federais no Brasil, 1980-83  
Rogério L. Furquim Werneck 3

- \* Intenções fatoriais na economia brasileira: novo teste empírico do teorema de Heckscher-Ohlin  
Álvaro Barrantes Hidalgo 27

- \* Moeda indexada  
Rubens Penha Cysne 57

- \* Progresso tecnológico e taxa de lucro: algumas questões sobre o método de Marx  
Cesare Giuseppe Galvan 75

### Notas e comentários

- \* Desequilíbrio externo e programas de ajustamento: um quadro teórico geral  
Gustavo Maia Gomes 31

### Conferência Nobel

- Do teorema utópico a aplicações práticas: a questão da econometria  
Ragnar Frisch 105

ISSN 0034-7140

|                |                |       |          |                |
|----------------|----------------|-------|----------|----------------|
| R. Bras. Econ. | Rio de Janeiro | nº 39 | p. 1-140 | jan. mar. 1985 |
|----------------|----------------|-------|----------|----------------|

RESUMOS SELECIONADOS

WERNECK, Rogério L. Furquim. Uma análise do financiamento e dos investimentos das empresas estatais federais no Brasil, 1980-83. R. Bras. Econ., 39 (1):3-26, jan./mar. 1985.

O artigo identifica e analisa algumas modificações importantes ocorridas no padrão de financiamento e na capacidade de investimento das empresas estatais federais nos últimos anos, que refletem, primordialmente, as conseqüências da ampla utilização destas empresas como instrumento da política macroeconômica durante o período.

HIDALGO, Alvaro Barrantes. Intensidades fatoriais na economia brasileira: no teste empírico do teorema de Heckscher-Ohlin. R. Bras. Econ., 39(1): 27-55, jan./mar. 1985.

Neste trabalho é feita uma revisão da literatura sobre os testes empíricos do teorema de Heckscher-Ohlin para o Brasil. Esses testes ficaram muito limitados pela qualidade dos dados disponíveis na época em que foram feitos. Primeiro, alguns deles consideram a existência de apenas um fator de produção na economia. Isto representa uma séria limitação teórica, pois o teorema Heckscher-Ohlin é um modelo que parte da existência de dois fatores de produção. Segundo, as estimativas são feitas apenas para o setor industrial. Idealmente, o teste deve ser feito no contexto de um modelo de equilíbrio geral. O trabalho apresenta um novo teste utilizando os dados da Matriz de Relações Intersectoriais da FIBGE para 1970. Com base na renda gerada em cada setor calculam-se requisitos diretos e indiretos de salários e renda dos serviços do capital. Postula-se a existência de três tipos de bens na economia: exportáveis,

importáveis e domésticos. Após alguns ajustes para levar em conta as diferenças de salário rural-urbano e para destacar a renda da terra da renda do capital, conclui-se que o comércio exterior brasileiro parece processar-se dentro do princípio das vantagens comparativas estáticas. Apesar de todas as interferências no comércio exterior, as exportações no Brasil continuam sendo relativamente mais intensivas em trabalho que as importações.

CYSNE, Rubens Penha. Moeda indexada. R. Bras. Econ., 39(1):57-74, jan./mar. 1985.

Este texto se divide em duas partes. Na primeira, estuda-se empiricamente a queda na demanda de moeda ocorrida entre 1979 e 1983, salientando-se o papel desempenhado neste processo pelo surgimento de inovações financeiras e aumento de liquidez de ativos (ditos) não-monetários. Neste ponto destaca-se a relativa ineficácia de um combate à inflação baseado exclusivamente no controle da expansão de  $M_1$ . Em seguida, desenvolve-se um modelo que tenta captar os efeitos sobre a inflação e o nível de atividade econômica, decorrentes da utilização, por parte dos agentes econômicos, de ativos indexados como reserva de liquidez alternativa a  $M_1$ . Conclui-se que o aumento de liquidez de ativos considerados não-monetários protege o produto dos choques de oferta, conferindo-lhe maior estabilidade a ser paga pela exposição da inflação dos choques de oferta e demanda.

GALVAN, Cesare Giuseppe. Progresso tecnológico e taxa de lucro: algumas questões sobre o método de Marx. R. Bras. Econ., 39(1):75-90, jan./mar. 1985.

A inovação tecnológica capitalista desencadeia um movimento de forças, que atuam em sentidos contrários sobre a taxa de lucro: alguns influem no senti

do da baixa (a "tendência"); outras operam em sentido contrário (a "contratendência"). Os aspectos quantitativos, essenciais para a análise deste processo, estão sujeitos a problemas de definição das unidades de medida relevantes. O sentido do processo não poderá ser captado no "balanço entre tendência e contratendência". Ele revela-se no próprio jogo de forças contrárias, que constitui um princípio abstrato de periodização do capital e pode guiar na análise histórica de seu avanço tecnológico.

GOMES, Gustavo Maia. Desequilíbrio externo e programas de ajustamento: um quadro teórico geral. R. Bras. Econ., 39(1):91-108, jan./mar. 1985.

O objetivo deste artigo é apresentar um quadro teórico geral que sirva como guia de referência para a descrição e a interpretação do caráter e efeitos de programas de ajustamento semelhantes ao que vem sendo implementado no Brasil. Por ser teórico, as referências ocasionalmente feitas ao caso brasileiro não configuram qualquer tentativa de "aplicar" o modelo a esta realidade específica. A expressão "programas de ajustamento" é, portanto, entendida aqui no seu sentido genérico e a estratégia adotada para a exposição seguinte consiste em, partindo-se de algumas identidades contábeis muito conhecidas e de princípios teóricos não por demais controversos, tentar-se desvendar um pouco da sua lógica. A exposição teórica, apesar de partir de princípios geralmente aceitos, é feita de modo crítico e, em alguns casos, polêmico. O horizonte da análise é, entretanto, deliberadamente mantido no curto prazo. Os diversos itens abordam conceitos de equilíbrio interno e externo (1); bens comerciáveis e não-comercializáveis (2); preços, taxas de juros e o déficit do governo (3) e movimentos de capital (4).

# revista brasileira de economia

VOL. 39 - Nº 2 - ABR/JUN 1985  
Revista trimestral do Instituto Brasileiro  
de Economia da Fundação Getúlio Vargas

## EXPREZENTE

### Fundadores:

Eugênio Gudin  
Artur de Lima

### Conselho Diretora:

Octávio Gouveia de Bulhões  
Mário Henrique Simonsen  
Julian Magalhães Chaui  
Arturo de Lima  
Angelo Jorge de Souza  
James Angelo de Souza (homenageado)

### Redação Chefe:

Márcio Antonio Figueiredo

### Conselho Editorial:

Antonio Maria de Silveira Lofel  
Adriano Garcia D. A.  
César Luiz Martone  
Charles Curt Mueller  
Cláudio de Faria  
Dionísio Dias Carneiro  
Paulo Roberto Medeiros

### INSTITUTO DE DOCUMENTAÇÃO

Diretor: Benedito Silva

### EDITORA DA FGV

Chefe: Mauro Gama

Coordenação editorial: Francisco de Castro  
Assessor: Supervisão de editoração: Ercília  
Esper de Souza; Supervisão de produção:  
Damião Nascimento; Revisão de originais:  
Claudia Mantovani; Revisão tipográfica:  
Neli Barilari

### Comercialização e publicidade:

Jorge Ramal de Matta

Os artigos assinados são de responsabilidade  
exclusiva dos autores. É permitida a repro-  
dução total ou parcial dos artigos desta  
revista, desde que seja citada a fonte.

Correspondência editorial:  
Revista Brasileira de Economia  
Praça de Botafogo, 190, sala 1.121.

### Correspondência comercial:

Fundação Getúlio Vargas/Editora, Caixa  
Postal 9.052, Rua de Janeiro, RJ, CEP  
20.000, Tel.: 551-0098 e 551-1542 (r. 105)  
Fundação Getúlio Vargas/Livraria J.C. Fe-  
lício, Praça de Botafogo, 188, Rua de Janeiro,  
RJ, Tel.: 551-0098

Número anual ou trimestral C.R. \$ 600

Assinatura anual C.R. \$ 2.500

Composição e impressão: Cia. Brasileira  
de Artes Gráficas, Rua Ruchardo, 128, Rio  
de Janeiro, RJ, Tel.: 222-3359, 232-0823

## SUMÁRIO

### Artigos

- \* O Custo dos Recursos Domésticos como  
critério para avaliar a eficiência na produ-  
ção de exportáveis, aplicado ao caso brasi-  
leiro no início da década de 70  
Juan Hilariejn Moldeu 145

- \* A teoria monetária e o equilíbrio geral  
neoclássico com um número infinito de  
bens  
Alaísio P. Araujo 175

- \* A agricultura e a reforma do crédito rural  
Gervásio Castro de Rezende 185

- \* Notas sobre questões de metodologia e e-  
conômica econômica  
Leonides Hegenberg 207

### Notas e comentários

- Congelamento monetário: com ou sem inje-  
ção prévia?  
Rubens Pinha Cyene 217

### Conferência Nobel

- Crescimento econômico moderno: descrever  
mas e reflexões  
Simon Kuznets 225

ISSN 0034-7140

|          |      |                |       |      |            |              |
|----------|------|----------------|-------|------|------------|--------------|
| R. Econ. | Edm. | Rio de Janeiro | v. 39 | nº 2 | p. 141-240 | abr/jun 1985 |
|----------|------|----------------|-------|------|------------|--------------|

## RESUMOS SELECIONADOS

MOLDANI, Juan Hersztajn. O custo dos recursos domésticos como critério para a avaliar a eficiência na produção de exportáveis, aplicado ao caso brasileiro no início da década de 70. R. Bras. Econ., 39(2):145-74, abr./jun. 1985.

A competitividade dos setores produtivos em termos de geração de divisas através de exportações é aqui analisada mediante o método de cálculo do Custo dos Recursos Domésticos (CRD). Este estudo se diferencia dos já disponíveis na literatura. Primeiro, é feito o emprego da versão definitiva da matriz de Relações Intersectoriais do IRGE. Segundo, é proposta a utilização de um método alternativo para cálculo do custo social do trabalho. A utilização do método para avaliação de vantagens comparativas é discutida, notadamente, considerando-se a presença de distorções como as representadas pela existência de subsídios à exportação. Os resultados obtidos mostram diferenças sensíveis em relação aos derivados de estudos anteriores. Há um número relativamente maior de setores com benefícios líquidos não-significativos. Dado o sistema de incentivos em vigor, apenas os setores agrícolas, extração mineral e combustíveis minerais e madeira se constituíram em fontes francamente viáveis de divisas. Os 23 setores considerados, 10 se mostraram como origem inviável de divisas, enquanto igual número de setores apresentou um resultado inconclusivo. O cálculo do CRD sem a consideração de subsídios, por outro lado, indica que, satisfeitas certas condições, não se justificaria uma política discriminatória de subsídios às exportações.

ARAÚJO, Aloisio P. A teoria monetária e o equilíbrio geral walrasiano com um número infinito de bens. R. Bras. Econ., 39(2):175-84, abr./jun. 1985.

O objetivo deste trabalho é apresentar e desenvolver alguns elementos básicos da teoria monetária moderna. No item 2, apresentam-se as motivações do mo

dado de Overlapping Generations devido a P. Samuelson (1958). O autor faz ressaltar que, embora de uso corrente na literatura internacional de teoria monetária, este modelo permanece relativamente pouco utilizado no Brasil, daí a importância de sua divulgação. No item 3 estudam-se as questões de existência de alocações de Pareto e do equilíbrio walrasiano para economias com algumas das características das do modelo de Samuelson de Overlapping Generations. No Anexo 1, apresentam-se as demonstrações dos teoremas apresentados no item 3. O autor apresenta ainda, motivação para o estudo de moeda em economias com um número infinito de bens. Para tal, utiliza-se de um trabalho de Cass & Shell (1980).

REZENDE, Gervásio Castro de. A agricultura e a reforma do crédito rural. R. Bras. Econ., 39(2):185-206, abr./jun. 1985.

Este trabalho inicia-se com uma análise teórica da questão da eficácia da política de crédito rural subsidiado, cuja conclusão é de que essa política deve ter estimulado fortemente a agricultura nos anos 70. Em vista disso, o trabalho prossegue afirmando que a reforma recente do crédito rural — especialmente a instituição da correção monetária plena — deve ser acompanhada de medidas compensatórias à agricultura. Nesse contexto, o artigo sugere, como estratégia principal de política agrícola, um sistema de garantia de renda que desfrute de credibilidade junto aos agricultores e aos bancos. Argumenta, entretanto, que é o próprio governo — ou melhor, o padrão discricionário, observado até aqui, de intervenção nos mercados agrícolas — que torna inviável financeiramente, e portanto pouco confiável, o sistema de garantia de renda agrícola no Brasil. A conclusão final é de que a reforma do crédito rural exige uma reforma também na conduta governamental.

HEGENBERG, Leonidas. Notas sobre questões de metodologia e a ciência econômica. R. Bras. Econ., 39(2):207-16, abr./jun. 1985.

A fim de ajustar-se intelectualmente ao contorno, o ser humano vale-se de um vocabulário básico, de muitas generalizações oriundas da observação (leis) e de generalizações "sistematizadoras" (teorias). Teorias de cunho científico são (em princípio) falseáveis. Cabe, às vezes, advogar teorias que se hajam (aparentemente) falseado — embora não excedendo certos limites, sob pena de transformar teoria em mito. Economistas procuram uniformizar os significados das palavras de seus vocabulários básico e teórico; também procuram formular leis e teorias de amplo alcance. Examinando um caso concreto (a teoria das firmas), pode-se perceber as alternativas que se abrem ao estudioso, diante das teorias. A teoria das firmas (segundo Latsis) foi falseada. Alguns autores (Friedman e Machlup) cogitaram de sua "imunização" contra o falseamento; outros (Hutchinson e Simon) pensaram em sua total reformulação; terceiros (Cyert e March) admitem vias novas para abordar questões que a teoria se propõe sistematizar. Nota-se a conveniência de um estudo preliminar de lógica e filosofia da ciência para a boa compreensão dessas variadas posições.

## REVISTA DE ECONOMIA RURAL

Publicação Trimestral da Sociedade Brasileira de Economia Rural - SORER

## SUMÁRIO

|                                                                                                                                                                             | Página |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| NOTA EDITORIAL .....                                                                                                                                                        | 1      |
| ARTIGOS TÉCNICO - CIENTÍFICOS                                                                                                                                               |        |
| * Efeitos das condições do tempo sobre a produtividade agrícola no Estado de São Paulo.<br>Gabriel L. S. P. da Silva, Denise Viani Caser & José Roberto Vicente .....       | 3      |
| * Substituição e demanda de insumos agrícolas modernos: um modelo translog de séries temporais.<br>José Augusto Silva Oliveira, Sérgio Alberto Brandt & Euter Panagou ..... | 21     |
| * Dualismo e desenvolvimento na agricultura.<br>Ronaldo M. Pacheco de Carvalho .....                                                                                        | 41     |
| * Análise espacial da pecuária bovina de corte: um ensaio para as regiões do Meio Oeste do Sul e sudoeste de São Paulo.<br>Zenith João de Arruda & Yoshitaka Sugai .....    | 55     |
| * Relações entre produtividade da terra e tamanho da empresa rural.<br>Olga Maritza Requena La Torre, Sérgio Alberto Brandt & Maria das Dores Saraiva Loreto .....          | 83     |
| NOTAS E COMENTÁRIOS                                                                                                                                                         |        |
| * Os pesquisadores da biomassa no Brasil: perfil e percepções de impacto potencial.<br>Luiz Eduardo Acaia Noya, José Solón Guerrero & Humberto Vendelino Richter .....      | 101    |
| INFORMATIVO SORER .....                                                                                                                                                     | 127    |
| ÍNDICE DA REVISTA DE ECONOMIA RURAL - 1982 - 1984 .....                                                                                                                     | 129    |

RESUMOS SELECIONADOS

SILVA, Gabriel L.S.P.da; CASER, Denise Viani; VICENTE, José Roberto. Efeitos das condições do tempo sobre a produtividade agrícola no Estado de São Paulo. R. Econ. Rural, 23(1):3-19, jan./mar. 1985.

O objetivo desse trabalho é mensurar o efeito das condições do tempo sobre a produtividade agropecuária. Análise de regressão foi utilizada para estimar as relações entre deficiência hídrica, geada e produtividade da terra. Os resultados sugerem grande sensibilidade das culturas anuais e perenes à deficiência de água, no período outubro-abril e setembro-março, respectivamente. Culturas perenes mostraram-se também muito sensíveis à ocorrência de geadas. Não foi possível captar o efeito das condições do tempo sobre a pecuária.

OLIVEIRA, José Augusto Silva; BRANDT, Sérgio Alberto; PANIAGO, Euter. Substituição e demanda de insumos agrícolas modernos: um modelo translog de séries temporais. R. Econ. Rural, 23(1):21-39, jan./mar. 1985.

O objetivo do estudo é estimar elasticidades de substituição e de demanda derivada de insumos modernos — fertilizantes, defensivos e serviços de tratores — para o setor agrícola do País. Usam-se séries temporais (1964-80), uma função homotética de custo de insumos modernos e o procedimento iterativo de Zellner. Os resultados indicam que os agricultores não usam estes insumos em proporções fixas, mas são bastante sensíveis a variações em preços relativos dos mesmos.

CARVALHO, Bernardo M. Pacheco de. Dualismo e desenvolvimento na agricultura. R. Econ. Rural, 23(1):41-54, jan./mar. 1985.

Este artigo analisa o processo de modernização da agricultura em países em desenvolvimento, considerando-se as desigualdades e inter-relações entre sistemas de produção absolutamente distintos em termos de tecnologia e modo de produção. Durante os estágios intermediários de desenvolvimento é normal a

dualidade no próprio setor agrícola, que pode ser evidenciada em diversas dimensões. Relaciona essas diferenças às diferentes características dos produtos, na medida em que condicionam as potencialidades de acumulação. Aceitando a premissa de que, no longo prazo, desenvolvimento implica capacidade de acumulação, procura identificar fatores que poderão determinar um maior e mais rápido desenvolvimento do setor.

ARRUDA, Zenith João de & SUGAI, Yoshihiko. Análise espacial da pecuária bovina para as regiões do Mato Grosso do Sul e Sudoeste de São Paulo. R. Econ. Rural, 23(1):55-89, jan./mar. 1985.

O trabalho focaliza as atividades de produção, distribuição e consumo do setor bovino do Estado de Mato Grosso do Sul e Sudoeste de São Paulo. As regiões de produção, de abate e de consumo são agregadas em 5 (cinco), 3 (três) e 3 (três), respectivamente. E para as regiões de produção são consideradas as tecnologias de produção. No sistema de transporte há várias alternativas, como a rodovia, a ferrovia e a boiada a pé, variando os custos de acordo com suas características. O modelo completo foi otimizado pela programação linear, minimizando os custos do setor. Na demanda da carne foram efetuadas algumas mudanças, como os coeficientes tecnológicos da produção, a taxa de desmama, de natalidade, etc., a fim de verificar seus impactos no setor. O modelo mostrou as vantagens comparativas das regiões de produção, e as alternativas do transporte de animais no espaço geográfico em termos quantitativos. Os resultados obtidos possibilitaram conhecer melhor as estruturas, os impactos tecnológicos e a política da pecuária bovina em Mato Grosso do Sul.

TORRE, Olga Maritza la; BRANDY, Sérgio Alberto; LORETO, Maria das Dores Sarai va. Relações entre produtividade da terra e tamanho da empresa rural. R. Econ. Rural, 23(1):91-9, jan./mar. 1985.

O trabalho mostra que os resultados obtidos com o ajuste, pelo método de mínimos quadrados generalizados, de uma função de produção translog, a dados dos censos agropecuários de 1970 e 1975 são, em conjunto, bastante animadores.

As elasticidades-área da produtividade agrícola, estimadas para diferentes níveis de uso de fatores coadjuvantes (trabalho e capital), são teoricamente razoáveis e indicam, para os setores moderno e tradicional da agricultura, relação direta entre tamanho da empresa e produtividade.

HOYOS, Luis Eduardo Acosta; GUERRERO, José Solón; RICHTER, Humberto Vendelino. Os pesquisadores de biomassa no Brasil: perfil e percepções do impacto potencial. R. Econ. Rural, 23(1):101-26, jan./mar. 1985.

Trata-se de estudo realizado entre os participantes da 31 Reunião de Programação do Programa Nacional de Pesquisa em Energia da EMBRAPA-PNPE, na qual aplicou-se um questionário aos 70 técnicos assistentes. Os resultados indicam que a grande maioria (90%) tem menos de 46 anos de idade, e considerando-se que o período mais criativo dos pesquisadores está compreendido entre os 35 e os 45 anos, 42% estão no auge da criatividade. Contudo, sua experiência na área de energia não é grande, pois somente 20,5% atua na área por mais de 5 anos, e apenas 12% possuem especialização em energia. Isso indica a necessidade de promover a expansão de cursos e treinamentos na área energética. É baixa a produção científica na área de energia, em termos de publicações técnicas e divulgação de resultados. A maior parte dos entrevistados (56%) possui curso de pós-graduação, mas apenas 27% têm doutorado. Entretanto 62,5% são pesquisadores de tempo integral e 16,5% professores universitários. Cerca de 73% se dedicam a pesquisa de biomassa. Observa-se que os entrevistados, em geral, estão conscientes de que a transição para o uso de fontes alternativas de energia irá gerar transformações econômicas e sociais importantes, e que a maior parte dos impactos será positiva. Os impactos negativos, em menor número, seriam o deslocamento das culturas alimentares, a concentração da posse da terra e da renda e a sazonalidade do emprego da mão-de-obra.

## REVISTA DE ECONOMIA RURAL

Publicação Trimestral da Sociedade Brasileira de Economia Rural - SOBER

## SUMÁRIO

|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Página |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| NOTA EDITORIAL .....                                                                                                                                                                                                                                                  | 187    |
| DOCUMENTOS SOBER                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| ★ Agricultura e processo político: o caso brasileiro.<br>Alberto Varga .....                                                                                                                                                                                          | 189    |
| ARTIGOS TÉCNICO - CIENTÍFICOS                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ★ Matriz da oferta agropecuária: uma aplicação de novas técnicas de regressão de<br>curvas.<br>L. C. Takao Yamaguchi, Sérgio Alberto Brandt, A. Ludwig & José de Jesus Sousa<br>Lemos .....                                                                           | 235    |
| ★ Facilitade econômica sob condições de risco: análise de moínhos de milho<br>para suplementação de farinha de trigo.<br>Laura A. Savaris Brochado de Almeida, Manuel Carmo Vieira, José Gasparino<br>Filho, Vasco Antonio Moretti & Luiz de Campos Bicudo Neto ..... | 251    |
| ★ L'offre agricole brésilienne entre 1966 et 1981: une application du modèle de<br>Nelson.<br>Bertrand Dardenne .....                                                                                                                                                 | 271    |
| ★ Margens de comercialização: uma análise econômica de desenvolvimento.<br>Helton Hugo Luz Teixeira, Sérgio Alberto Brandt & Rita de Cássia Menezes<br>Teixeira Vieira .....                                                                                          | 291    |

RESUMOS SELECIONADOS

VEIGA, Alberto. Agricultura e processo político: o caso brasileiro. R.Econ. Rural, 23(2):189-234, abr./jun. 1985.

Após uma breve análise histórica dos aspectos políticos do desenvolvimento agrícola brasileiro nas últimas décadas, o trabalho aborda o recente período de transformação tecnológica do setor, relacionando-a à racionalidade política dominante que privilegia valores urbano-industriais, levando a agricultura e o meio rural a substanciais ajustamentos. A partir da identificação das tendências de evolução do setor, segundo o processo analisado, conclui por uma proposta política de fortalecimento da estrutura rural-agrícola, por sua adoção e eventual integração ao sistema urbano-industrial.

YAMAGUCHI, L.C. Takao et alii. Matriz de oferta agropecuária: uma aplicação de novas técnicas de regressão de cume. R. Econ. Rural, 23(2):235-49, abr./jun. 1985.

O artigo mostra que a análise dos efeitos de preços relativos sobre os padrões de produção das diferentes explorações agrícolas e pecuárias tem sido dificultada por sérios problemas de multicolinearidade em séries de preços. Para contornar esta dificuldade empregam-se novas técnicas de regressão de cume (*ridge regression*) a dados de séries temporais (1948/80) de preços, produção e área cultivada dos onze principais produtos agrícolas e pecuários do Estado de São Paulo, com os objetivos de estimar os parâmetros de um modelo multiequacional de oferta e de obter matrizes de elasticidade de oferta, para os prazos curto e longo. Inferências para política e pesquisa são delineadas com base nos resultados obtidos.

ALMEIDA, Laura A. Savitci Brochado de et alii. Factibilidade econômica sob condições de riscos: análise de moínhos de milho para suplementação de farinha de trigo. R. Econ. Rural, 23(2):251-70, abr./jun. 1985.

O trabalho mostra que, atualmente, a análise de viabilidade econômica de projetos tem-se baseado em métodos quantitativos, tais como a taxa interna de retorno e/ou valor presente, os quais, muitas vezes, são complementados por uma análise de sensibilidade. Essa análise, entretanto, mostra-se insuficien

te, por ser parcial, quando considera efeitos das variáveis independentemente. A introdução de modelos de simulação na avaliação de projetos detecta a probabilidade de ocorrência de situações adversas bem como suas conseqüências sobre os resultados do projeto. No caso analisado (implantação de unidades produtoras de farinha desengordurada de milho, com diferentes capacidades de produção) o empreendimento mostrou-se economicamente viável, mesmo considerando situações de riscos.

DARDENNE, Bertrand. L'offre agricole brésilienne entre 1966 et 1981: une application du modèle de Nerlove. R. Econ. Rural, 23(2):271-89, abr./jun. 1985.

O modelo em pauta que integra antecipações dos produtores às variações esperadas dos preços, exige um tratamento econométrico adequado, face à existência de uma variável retardada e de perturbações autocorrelatas. No item 1, define-se um método de cálculo correto e suficientemente simples para ser operado por microcomputador. No item 2, o modelo é aplicado aos dados brasileiros, em que surge uma clara hierarquia das elasticidades-preço obtidas em função do grau de capitalização das culturas. No entanto, não foram considerados certos fenômenos exôgenos, limitando-se a relevância dos resultados econométricos. Por isso, (item 3), as dificuldades observadas de especificação do modelo para certas culturas são interpretadas no contexto da produção e da política agrícola brasileira.

TEIXEIRA, Helton Hugo Luz; BRANDT, Sergio Alberto; VIEIRA, Rita de Cássia Miagres Teixeira. Margens de comercialização: uma análise econométrica de desequilíbrio. R. Econ. Rural, 23(2):291-311, abr./jun. 1985.

A análise econométrica de desequilíbrio de margens de comercialização foi originalmente proposta por Heien. Entre nós não se dispõe de estudos sistemáticos sobre os problemas de causalidade, irreversibilidade e estabilidade estrutural das margens de comércio agrícola. Nesta pesquisa usam-se séries temporais (1974-I a 1979-XII) referentes ao mercado de São Paulo e os procedimentos de Sims, Wolfram-Houck e Chow para análise do problema. Os resultados indicam causalidade indirecional de preços de atacado para preços de varejo; irreversibilidade da equação de preços; e tecnologia de tipo não-Leontief para os varejistas de alimentos (arroz, feijão e farinha de mandioca).

ISSN 0100 - 4956



# REVISTA ECONÔMICA DO NORDESTE

VOLUME 16  
ABRIL/JUNHO

NUMERO 2  
1985

## SUMÁRIO

|                       |       |                                                                                            |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEMOGRAFIA            | * 155 | HÉLIO A. MOURA. <i>A Recente Dinâmica Demográfica do Nordeste.</i>                         |
| ECONOMIA AGRÍCOLA     | * 187 | IVAN TARGINO. <i>Frente de Expansão Camponesa da Maranhão.</i>                             |
| DESENVOLVIMENTO RURAL | * 211 | PEDRO SISNANDO LEITE. <i>Opções para o Desenvolvimento Rural do Nordeste</i>               |
| SETOR MINERAL         | * 253 | NEY COE DE OLIVEIRA. <i>A Importância da Mineração para o Desenvolvimento do Nordeste.</i> |
| ÍNDICES ECONÔMICOS    |       | <i>Índices Econômicos Regionais.</i>                                                       |

RESUMOS SELECIONADOS

MOURA, Hélio A. A recente dinâmica demográfica do Nordeste: seus determinantes e implicações. R. Econ. Nord., 16(2):155-81, abr./jun. 1985.

O artigo examina as tendências de crescimento e de distribuição da população nordestina, fatores que as determinam e as repercussões e implicações daí decorrentes, a fim de avaliar as disfunções mais evidentes e sugerir linhas de políticas para corrigi-las. Uma política estritamente demográfica, como a de planejamento familiar, será pouco eficaz para encaminhar a solução dos problemas que marcam, ou marcarão em futuro previsível a realidade nordestina. As soluções devem-se inserir num marco sócio-econômico mais amplo, levando em conta os recursos produtivos, as alternativas tecnológicas disponíveis e a forma de organização do processo produtivo. Tal orientação passa, necessariamente, pela reestruturação do setor primário, através de programas de colonização, reconversão e reforma agrária. Chama-se a atenção ainda para a necessidade de adotar medidas de cunho redistributivista e social, visando à redução da mortalidade pela melhoria das condições de sobrevivência de amplos segmentos da população.

TARGINO, Ivan. Frente de expansão camponesa do Maranhão. R. Econ. Nord., 16(2):183-210, abr./jun. 1985.

A partir da década de 40, quando a pré-Amazônia era praticamente intocada, desencadeia-se o processo de sua ocupação efetiva e povoamento. Num primeiro momento, isto se deu pelo avanço da frente de expansão de pequenos produtores com baixo nível de capitalização e uma agricultura de "subsistência". A partir dos anos sessenta, essa forma de ocupação entra em choque com um processo de ocupação capitalista. Da superposição das duas resulta o conflito pela terra, alimentado por dois processos básicos e intimamente relacionados: valorização da terra e expropriação do produtor direto. Ao sobrepor-se à camponesa, a frente capitalista determina (enquanto tendência) o fechamento dos espaços amazônicos ao pequeno produtor. O que vale dizer que a pré-Amazônia maranhense, de área de atração para os fluxos migratórios originados sobretudo do semi-árido nordestino, diminui gradativamente, tornando-se área de expulsão da população rural.

LEITE, Pedro Sisnando. Opções para o desenvolvimento rural do Nordeste. R. Econ. Nord., 16(2):211-52, abr./jun. 1985.

Este trabalho contém uma síntese da avaliação dos principais programas para o desenvolvimento rural do Nordeste e algumas recomendações para seu aperfeiçoamento. As metas em vista são a criação de empregos produtivos, a redução da pobreza absoluta no meio rural e o fornecimento aos agricultores dos serviços de apoio necessários ao processo produtivo, num ambiente de relação de produção compatíveis com os interesses econômicos e finalidade social. É difícil, porém, uma avaliação geral do impacto sócio-econômico desses programas devido à diversidade de metas, instrumentos de ação, áreas de abrangências geográficas e público-meta. Os dados e informações indicam que os resultados obtidos num balanço de custos/benefícios sociais foram positivos, apesar de muitas dificuldades encontradas, e que valiosas lições podem ser extraídas dessa análise de avaliação.

OLIVEIRA, Ney Coe de. A importância da mineração para o desenvolvimento do Brasil. R. Econ. Nord., 16(2):253-300, abr./jun. 1985.

Neste artigo são feitos alguns comentários no intuito de demonstrar que a mineração não produz apenas efeitos desastrosos ao País (depredação e poluição). Tem frutos que beneficiam a sociedade, diz o autor, não está entregue aos interesses estrangeiros, não compromete o desenvolvimento agrícola e pecuário, não necessita ser estatizada para se desenvolver como atividade produtiva. Dados comparativos mostram sua contribuição ao desenvolvimento econômico e social do País, destacando-se seu empenho pela pesquisa científica e desenvolvimento da tecnologia mineral. Mostra, ainda, que não haverá futuro para a empresa mineradora nacional sem o desenvolvimento de sua capacidade técnica, credibilidade, experiência logística, estrutura gerencial, organização e sistemas e suporte financeiro. Seu avanço definitivo condiciona-se a dois fatores: revisão e atualização de nossa política mineral e criação do Ministério das Minas.

ISSN 0100 - 4952



REVISTA ECONÔMICA  
DO NORDESTE

VOLUME 16  
JULHO/SETEMBRO

NÚMERO 3  
1985

SUMÁRIO

- ECONOMIA REGIONAL \* 359 YVES CHALQUILT. *Uma Política de Legitimação do Estado e Rearticulação da Pequena Produção Rural: O Projeto Nordeste.*
- ENSINO E PESQUISA \* 407 CLÓVIS CAVALCANTI. *Brasil do Brasil: Desigualdades Regionais no Ensino e Pesquisa em Pós-Graduação das Ciências Sociais.*
- INDÚSTRIA \* 429 PAULO ROBERTO S. TELLES. *Perspectivas para a Indústria Químico-Farmacêutica no Nordeste, Integrada ao Complexo Petroquímico de Camaçari.*
- DEMOGRAFIA \* 453 IVAN TARGINO. *A Colonização Oficial: O Caso do Cabano.*
- INDÚSTRIA \* 471 ASSUERO FERREIRA. *Mudanças Estruturais do Perfil Industrial no Nordeste.*

RESUMOS SELECIONADOS

CHALOUET, Yves. Uma política de legitimação do Estado e rearticulação da pequena produção rural: o Projeto Nordeste. R. Econ. Nord., 16(3):359-405, jul./set. 1985.

O trabalho discute a questão agrária do Nordeste e analisa e avalia diversos programas de desenvolvimento rural implementados pelo Estado nos últimos dez anos. Aponta as contradições desses programas que aceleram o processo de acumulação e concentração da riqueza e do poder em benefício do capital agrário, comercial, industrial e financeiro. Paralelamente, ressalta uma nova intervenção do Estado: um ambicioso Programa Regional de Desenvolvimento Rural para os pequenos produtores e os assalariados. O programa, chamado Projeto Nordeste, propõe mudanças estruturais, cujas metas quantitativas são: atingir dois milhões de famílias em 15 anos com o apoio técnico e financeiro de diversas agências internacionais de desenvolvimento. O trabalho indaga se o Projeto Nordeste não é um programa a mais trazendo soluções paliativas e conjunturais ou se permitirá mudanças qualitativas e estruturais, baseadas num novo posicionamento do Estado.

CAVALCANTI, Clóvis. Brasil do Brasil: desigualdades regionais no ensino e pesquisa em pós-graduação das ciências sociais. R. Econ. Nord., 16(3):407-27, jul./set. 1985.

A partir do exame da distribuição de recursos humanos e financeiros para a pós-graduação em ciências sociais no Brasil, pode-se ter uma medida da forma diferenciada com que são contempladas as diversas macro-unidades territoriais do País. O artigo, usando dados da Fundação IBGE, do CNPq e da CAPES, revela-nos um país de contrastes e desníveis. De fato, tomando-se como termo de confronto a base demográfica, verifica-se que no Norte e no Nordeste há, relativamente, menos cursos de mestrado e doutorado, menos alunos já matriculados, menos professores e pesquisadores em mestrados e doutorados e menos docentes em geral. Enquanto isso, no Sudeste ocorre o inverso, equilibrando-se o quadro no Sul e Centro-Oeste. Quanto à repartição de recursos de financiamento,

igualmente sobressai o Sudeste como região relativamente privilegiada. O Norte situa-se em posição relativamente desprotegida. O Sul fica atrás apenas do Sudeste; o Nordeste e o Centro-Oeste se equivalem na terceira posição.

TELLES, Paulo Roberto Siqueira. Perspectivas para a indústria químico-farmacêutica no Nordeste, integrada ao complexo petroquímico de Camaçari. R. Econ. Nord., 16(3):429-51, jul./set. 1985.

O trabalho informa sobre as condições favoráveis ao desenvolvimento da indústria químico-farmacêutica no Nordeste do Brasil, mais especificamente junto ao complexo petroquímico da Região, onde já vem ocorrendo uma integração entre a indústria petroquímica e a química fina, que abrange, atualmente, a maioria das substâncias empregadas em farmacologia como, por exemplo, as que constam da Farmacopéia Brasileira. Apresenta, ainda, um panorama conciso da indústria farmacêutica nacional, mostrando a importância que deve ser atribuída à "RENAME-Relação Nacional de Medicamentos Essenciais" que contempla mais de 300 fármacos, previstos para atender a maior parte das necessidades do País no combate às doenças. Por último, são analisados os diferentes órgãos governamentais que deverão desenvolver esforços em conjunto, caso seja implantado o "Programa Nacional da Indústria Químico-Farmacêutica", no qual o Nordeste poderá ter significativa participação, visando a produção de fármacos que integram a "RENAME" por empresas efetivamente nacionais.

TARGINO, Ivan. A colonização oficial: o caso da COLONE. R. Econ. Nord., 16(3):453-70, jul./set. 1985.

O trabalho apresenta uma síntese histórica da colonização do Nordeste, programada pelo Governo e posta em prática a partir de 1962, com o Projeto de Povoadamento do Maranhão, Estado que se apresentava às autoridades como solução para o problema agrário regional, possibilitando minimizar o desemprego estrutural nordestino através de um racional aproveitamento das terras ali existentes. O autor enumera as diversas tentativas de colonização, como a ação do

Grupo de Trabalho para o Desenvolvimento do Nordeste e a atuação da SUDENE, através de seus planos-diretores. São enfocadas todas as etapas de cada projeto de colonização, os objetivos, os insucessos, a insuficiência de recursos etc. Destaque especial é dado ao projeto da Companhia de Colonização do Nordeste (COLONE), criada em 1972, com 939 mil hectares para realizar seu programa, e que culminou com a ocupação da área por parte de colonos que agiram espontaneamente, sem nenhum vínculo com o Projeto.

FERREIRA, Assuero. Mudanças estruturais do perfil industrial no Nordeste. R. Econ. Nord., 16(3):471-505, jul./set. 1985.

Neste artigo o autor intenta uma análise da industrialização no Nordeste de forma a captar as transformações mais significativas do perfil industrial. A conclusão fundamental a que chega indica que o processo recente da expansão culminou no assentamento de uma estrutura industrial, primordialmente, interligada à matriz industrial fora da Região, devido ao seu caráter complementar. Daí advém a incipiência dinâmica, no que diz respeito à geração interna de emprego. Verifica-se ainda neste contexto um recrudescimento da concentração espacial da indústria que contribuiu para aumentar, ainda mais, as disparidades intra-regionais.

## THE AMERICAN ECONOMIC REVIEW

June 1985

Managing Editor  
ORLEY ASHENFELTER

Co-Editors  
ROBERT H. HAVEMAN  
JOHN G. RILEY  
JOHN B. TAYLOR

Production Editor  
WILMA ST. JOHN

Board of Editors  
GEORGE A. AKERLÖF  
CLIVE BULL  
MICHAEL R. DARBY  
JACOB A. FRENKEL  
CLAUDIA D. GOLDIN  
PHILIP E. GRAVES  
GEORGE E. JOHNSON  
JOHN F. KENNAN  
MERVYN A. KING  
MEIR KOHN  
PAUL KRUGMAN  
BENNETT T. McALLUM  
EDGAR O. OLSEN  
RICHARD SCHIMALENSE  
STEVEN SHAVELL  
JOHN B. SHOVEN  
SUSAN WOODWARD  
LESLIE YOUNG

\*Submit manuscripts (4 copies, not longer than 30 pages, double spaced, to:  
Orley Ashenfelter, Managing Editor, AER,  
165 Nassau Street, Princeton, NJ 08542-7067.

\*Submission fee: \$25 for members; \$50 for nonmembers. Style guides will be provided upon request.

\*No responsibility for the views expressed by authors in this Review is assumed by the editors or the publishers, The American Economic Association.

\*Copyright © American Economic Association 1985. All rights reserved.

VOLUME 75, NUMBER 3

## Articles

What Will Take the Con Out of Econometrics?  
*Michael McAleer, Adrian R. Pagan,  
and Paul A. Volker* 293

Sensitivity Analyses Would Help  
*Edward E. Leamer* 308

An Experimental Test of the Consistent-Conjectures Hypothesis  
*Charles A. Holt* 314

Rational Expectations and the Limits of Rationality: An Analysis of Heterogeneity  
*John Helliwanger and Michael Waldman* 326

Do Markets Differ Much? *Richard Schmalensee* 341

A Theory of Contractual Structure in Agriculture  
*Mukesh Eswaran and Ashok Kotwal* 352

Oil Field Utilization: Contractual Failure in the Presence of Imperfect Information  
*Steven N. Wiggins and Gary D. Libecap* 368

Anticipated Devaluations, Currency Flight, and Direct Trade Controls in a Monetary Economy  
*Robert C. Feenstra* 386

Optimal Wage Indexation, Foreign Exchange Intervention, and Monetary Policy  
*Joshua Aizenman and Jacob A. Frenkel* 402

Network Externalities, Competition, and Compatibility  
*Michael L. Katz and Carl Shapiro* 424

Asymmetric Information and Collusive Behavior in Auction Markets  
*Jonathan S. Feinstein, Michael K. Block,  
and Frederick D. Nald* 441

Unemployment Duration and Incidence: 1968-82  
*Hal Sider* 461

The Advantages of Being First *Anihai Glazer* 473

Internal Migration and Urbanization in the Third World  
*William E. Cole and Richard D. Sanders* 481

## Shorter Papers

|                                                                            |                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| Accounting Rates of Return                                                 | Gerald L. Salomon                        | 495 |
| Urban Land Prices under Uncertainty                                        | Sheridan Titman                          | 505 |
| A Note on Equity and Efficiency in the Pricing of Local Telephone Services | Edward Renshaw                           | 515 |
| Women, Work, and Divorce                                                   | William Sander                           | 519 |
| Money, Anticipated Changes, and Policy Effectiveness                       | Richard G. Sheehan                       | 524 |
| Inflation and Reputation                                                   | David Backus and John Driffill           | 530 |
| The Competitive Effects of Vertical Agreements?                            | William S. Conner and H. E. Frech III    | 539 |
| Enlistments in the All-Volunteer Force: Note                               | Charles Dale and Curtis Gilroy           | 547 |
| Is There an Operational Interest Rate Rule?                                | Michael Dotsey                           | 552 |
| U.S. Monetary Policy and the Exchange Rate:                                |                                          |     |
| Comment                                                                    | Steven Ambler and Ronald McKinnon        | 557 |
| Reply                                                                      | Henry N. Goldstein and Stephen F. Haynes | 560 |
| The Money Supply Announcements Puzzle:                                     |                                          |     |
| Comment                                                                    | Barry Falk and Peter F. Orazem           | 562 |
| Reply                                                                      | Bradford Cornell                         | 565 |
| Fisher's Paradox:                                                          |                                          |     |
| Comment                                                                    | Patrick Hanohan                          | 567 |
| Reply                                                                      | Jeffrey Carmichael and Peter W. Stebbing | 569 |
| Predictable Behavior:                                                      |                                          |     |
| Comment                                                                    | Richard Bookstaber and Joseph Langsam    | 571 |
| Comment                                                                    | Roger W. Garrison                        | 576 |
| Reply                                                                      | Ronald A. Heiner                         | 579 |
| Auditors' Report                                                           |                                          | 586 |
| Notes                                                                      |                                          | 593 |

# American Journal of Agricultural Economics

Volume 67

Number 2

May 1985

## Articles

Evaluating Price Enhancement by Processing Cooperatives/*Robert L. Wills*/183

Estimating Supply Response in the Presence of Farm Programs/*David R. Lee and Peter G. Helmer*/193

The Dynamics of Agricultural Supply: A Reconsideration/*Zvi Eckstein*/204

Planting and Removal Relationships for Perennial Crops: An Application to Cling Peaches/*Ben C. French, Gordon A. Kung, and Dwight D. Minami*/215

The Choice of Irrigation Technologies in California/*Margriet Caswell and David Zilberman*/224

Effects of an Increase in the Federal Excise Tax on Cigarettes/*Daniel A. Sumner and Michael K. Wohlgenant*/235

Government Intervention in Poultry Industries: A Cross-Country Comparison/*Kenneth F. Harling and Robert L. Thompson*/243

Least-Cost Subsidization Alternatives/*Robert G. Chambers*/251

Nonpecuniary Job Preferences and Welfare Losses among Migrant Agricultural Workers/*L. F. Dunn*/257

Evidence on Farm Use Value Assessment, Tax Shifts, and State School Aid/*David L. Chicoine and A. Donald Hendricks*/266

Agricultural Income Tax Expenditures—A Microeconomic Analysis/*Gregory D. Hanson and Vernon R. Eidman*/271

Dominant Enterprise Size in the Swine Production Industry/*Paul N. Wilson and Vernon R. Eidman*/279

Improving the Efficiency of Stochastic Dominance Techniques Using Convex Set Stochastic Dominance/*Mark Cochran, Lindon J. Robinson, and Weldon Lodwick*/289

An Alternative View of Pricing in Retail Food Markets/*Bruce L. Benson and Merle D. Faminow*/296

Monthly Price Premiums and Discounts between Steer Calves and Yearlings/*John M. Marsh*/307

A Carcass Merit Pricing System for the Pork Industry/*Marvin L. Hayenga, Barbara S. Grisdale, Robert G. Kaufman, H. Russell Cross, and Lauren L. Christian*/315

**A Consideration in Estimating "Almost Nonsimultaneous" Market Models***James A. Binkley*/320

**Institutional Affiliation of Contributors to the American Journal of Agricultural Economics, 1979-83***James R. Simpson and John T. Steele*/325

## Comment and Reply

**Retail Food Cooperatives: Testing the "Small Is Beautiful" Hypothesis: Comment***Terrence J. Centner*/328

**Retail Food Cooperatives: Testing the "Small Is Beautiful" Hypothesis: Reply***Ronald W. Cotterill*/330

## Proceedings

**Prospects for Fundamental Change in Farm and Food Programs**

**Will USDA Farm Programs Remain Truly Resistant to Change?***W. D. Dobson*/331

**Structuring Incentives for Change in U.S. Farm Programs***Bruce L. Gardner*/336

**Needed Changes in the Farmers Home Administration Lending Programs***Peter J. Barry*/341

**Food Program Policy Initiatives in an Era of Farm Surpluses***Stephen J. Hiemstra*/345

**Prospects for Fundamental Change in Farm and Food Programs: Discussion***J. Bruce Bullock*/350

**Needed Changes in the Farmers Home Administration Lending Programs: Discussion***Eddy L. LaDue*/352

**Food Program Policy Initiatives in an Era of Farm Surpluses***Berjannin Senauer*/354

**Restraint under Open Access: Are Voluntary Incentives Sufficient or Is Coercion Required?**

**Uncertainty and Open Access: Implications from the Repeated Prisoners' Dilemma Game***John B. Braden*/356

**The Commons as a Natural Barrier to Entry: Why There Are So Few Fish Farms***Peter Berck and Jeffrey Perloff*/360

**The Optimal Common***Barry C. Field*/364

**The Innovation of Rules and the Structure of Incentives in Open Access Resources***Carlisle Ford Runge*/368

**Restraint under Open Access: Are Voluntary Incentives Sufficient or Is Coercion Required: Discussion***R. N. Johnson*/373

**The Effects of Inflation on the Welfare and Performance of Agriculture**

**The Specific Role of Interest in Financial and Economic Analysis under Inflation: Real, Nominal, or a Combination of Both***Leon Shashua and Yaaqov Goldschmidt*/377

**The Impact of Inflation on the Real Income of U.S. Farmers***Dennis R. Starleaf, William H. Meyers, and Abner W. Womack*/384

- Credit Constraints, Interest Rates, and Agricultural Prices/*Robert G. Chambers*/390
- The Effects of Inflation on the Welfare and Performance of Agriculture: Discussion/*John E. Buehler*/396
- The Impact of Inflation on the Real Income of U.S. Farmers: Discussion/*Michael T. Belongia*/398
- The Effects of Inflation on the Welfare and Performance of Agriculture: Discussion/*Maury E. Bredahl*/400
- Methods for Measuring the Economic Impact of Ambient Pollutants on the Agriculture Sector
- Primal versus Dual Methods for Measuring the Impact of Ozone on Cash Grain Farmers/*Bruce L. Dixon, Philip Gutela, and James W. Mjelde*/402
- The Effect of Aggregate Response Assumptions on Environmental Impact Analyses/*Scott A. Hamilton, Bruce A. McCarl, and Richard M. Adams*/407
- Optimal Measurement of Factors Affecting Crop Production: Maximum Likelihood Method/*Scott E. Atkinson, Richard M. Adams, and Thomas D. Crocker*/414
- Methods for Measuring the Economic Impact of Ambient Pollutants on the Agricultural Sector: Discussion/*Michael E. Weitzstein*/419
- Methods for Measuring the Economic Impact of Ambient Pollutants on the Agricultural Sector: Discussion/*James W. Richardson*/421
- Equity Implications of Public Policy in an Unstable Agricultural Economy
- The Role of Public Policy in the Diffusion of Improved Agricultural Technology/*Gershon Feder and Roger Stadel*/423
- Human Capital, Adaptive Ability, and the Distributional Implications of Agricultural Policy/*Wallace E. Huffman*/429
- Risk Aversion, Technology Choice, and Equity Effects of Agricultural Policy/*Richard E. Just and David Zilberman*/435
- Equity Implications of Public Policy in an Unstable Agricultural Economy: Discussion/*Robert E. Evenson*/441
- Equity Implications of Public Policy in an Unstable Agricultural Economy: Discussion/*Willis Peterson*/443

## Books Reviewed

- Boehlje, Michael D., and Vernon R. Eidman. *Farm Management*/*D. Lynn Forster*/446
- Casavant, Kenneth L., and Craig L. Infanger. *Economics and Agricultural Management: An Introduction*/*George J. Conneman*/447
- Croston, Pierre, with Anthony T. Stout. *Productivity Effects of Cropland Erosion in the United States*/*David J. Walker and Douglas L. Young*/447
- Duncan, Greg J. *Years of Poverty, Years of Plenty*/*Harold F. Brimley*/449
- Eicher, Carl K., and Doyle C. Baker. *Research on Agricultural Development in Sub-Saharan Africa: A Critical Survey*/*Cand J. Lancaster*/450

- Ghatak, Subrata, and Ken Ingersent. *Agriculture and Economic Development*/Ray W. Nightingale/451
- Horwich, George, and David L. Weiner. *Oil Price Shocks, Market Response and Contingency Planning*/Anthony E. Harris/452
- Johnson, Paul R. *The Economics of the Tobacco Industry*/Garnett Bradford/453
- Judge, George, W. E. Griffiths, R. Carter Hill, Helmut Lütkepohl, and Tsoung-Chan Lee. *The Theory and Practice of Econometrics*/Peter J. Schmidt/454
- Luenberger, David G. *Linear and Nonlinear Programming*/Quirino Paris/454
- Maddala, G. S. *Limited-Dependent and Qualitative Variables in Econometrics*/Ann A. McDermed/455
- McCall, John J., ed. *The Economics of Information and Uncertainty*/Edna P. Loehman/456
- Meadows, Donella, John Richardson, and Gerhart Brickman, eds. *Groping in the Dark*/Joseph Havlicek, Jr./458
- Rivlin, Alice M., ed. *Economic Choices 1983*/R. J. Hildreth/459
- Schluter, Michael. *Constraints on Kenya's Food and Beverage Exports*/Lawrence A. Witucki/460
- Tietenberg, Thomas H. *Environmental and Natural Resource Economics*/Frederic O. Sargent/461
- Warner, Paul D., and James A. Christensen. *The Cooperative Extension Service: A National Assessment*/William W. Wood, Jr./462

**Ph.D. Recipients by Subject/464**

**Ph.D. Recipients by Institution/471**

# Brookings Papers on **ECONOMIC** **ACTIVITY**

1  
 1985

## *Contents*

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Editors' Summary</i>                                                                                          | ix  |
| <hr/>                                                                                                            |     |
| <b>Articles</b>                                                                                                  |     |
| <b>HARRY P. BOSWORTH</b><br><i>Taxes and the Investment Recovery</i>                                             | 1   |
| <i>Comments and Discussion</i>                                                                                   | 39  |
| <b>COLIN LAWRENCE and ROBERT Z. LAWRENCE</b><br><i>Manufacturing Wage Dispersion: An End Game Interpretation</i> | 37  |
| <i>Comments and Discussion</i>                                                                                   | 107 |
| <b>JEFFREY D. SACHS</b><br><i>The Dollar and the Policy Mix: 1983</i>                                            | 117 |
| <i>Comments and Discussion</i>                                                                                   | 186 |
| <hr/>                                                                                                            |     |
| <b>Symposium on the Exchange Rate</b>                                                                            |     |
| <b>JEFFREY A. FRANKEL</b><br><i>The Dazzling Dollar</i>                                                          | 199 |
| <b>PETER ISARD and LOIS STEKLER</b><br><i>U.S. International Capital Flows and the Dollar</i>                    | 219 |
| <b>STEPHEN N. MARRIS</b><br><i>The Decline and Fall of the Dollar: Some Policy Issues</i>                        | 237 |
| <b>RICHARD N. COOPER, RUDIGER DORNBUSCH, and JAMES LOBIN</b><br><i>Three Discussion Papers</i>                   | 243 |
| <i>Comments and Discussion</i>                                                                                   | 261 |
| <hr/>                                                                                                            |     |
| <b>Report</b>                                                                                                    |     |
| <b>ROBERT J. GORDON</b><br><i>Understanding Inflation in the 1980s</i>                                           | 263 |
| <i>Comments and Discussion</i>                                                                                   | 600 |

## Contents

|                                                                                                   |                                                  |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
| <i>Dirigisme and development economics</i>                                                        | John Toye                                        | 1  |
| <i>Conflicts in international economic policy and the world recession: a theoretical analysis</i> | Frank Vandenbroucke                              | 15 |
| <i>A re-examination of merger studies that use the capital asset pricing model methodology</i>    | Robert L. Conn                                   | 43 |
| <i>The rate of surplus value in the postwar US economy: a critique of Weisskopf's estimates</i>   | Fred Moseley                                     | 57 |
| <i>The rate of surplus value in the postwar US economy: a response to Moseley's critique</i>      | Thomas E. Weisskopf                              | 81 |
| NOTES                                                                                             |                                                  |    |
| <i>Passinetti on the choice of technique: a note</i>                                              | Frank C. Englmann                                | 85 |
| <i>Robert Torrens and Ricardo's 'corn ratio' theory of profits</i>                                | Giancarlo de Vivo                                | 89 |
| COMMENTARY                                                                                        |                                                  |    |
| <i>The restructuring of the British coal industry</i>                                             | Alan Burns, Martin Newby and Johnathan Winterton | 93 |

# Canadian Journal of Economics

## Revue canadienne d'Economie

XVIII No. 1 February / février 1985 Econometrics Special

### Articles

Editor's announcement iii

Ian Domowitz *New directions in non linear estimation with dependent observations* 1

James J. Heckman and Thomas E. MaCurdy *A simultaneous equations linear probability model* 18

Russell Davidson and James G. MacKinnon *The interpretation of test statistics* 38

P.C.B. Phillips *A theorem on the tail behaviour of probability distributions with an application to the stable family* 58

Robert F. Engle, David F. Hendry, and David Trumble *Small-sample properties of ARCH estimators and tests* 66

Allan W. Gregory and Michael R. Veall *A Lagrange multiplier test of the restrictions for a simple rational expectations model* 94

Glenn M. MacDonald and James G. MacKinnon *Convenient methods for estimation of linear regression models with MA(1) errors* 106

Marjorie Flavin *Excess sensitivity of consumption to current income: liquidity constraints or myopia?* 117

Mark Rush and Steven Husted *Purchasing power parity in the long run* 137

Alt F. Darrat *Unanticipated inflation and real output: the Canadian evidence* 146

Chris Robinson and Nigel Tones *More on the Labour supply of Canadian women* 156

Wayne Simpson *The impact of unions on the structure of Canadian wages: an empirical analysis with microdata* 164

Pradeep Kumar and Thanasis Stengos *Measuring the union relative wage impact, a methodological note* 182

George Lerner and W.T. Stanbury *Measuring the cost of redistributing income by means of direct redistribution* 190

# Canadian Journal of Economics

## Revue canadienne d'Economie

XVIII No. 2 May mai 1985

### Articles

James R. Melvin The regional economic consequences of tariffs and domestic transportation costs 237

Gene M. Grossman and Jonathan Eaton Tariffs as insurance: optimal commercial policy when domestic markets are incomplete 253

Richard C. Marston and Stephen J. Turnovsky Imported materials prices, wage policy, and macro-economic stabilization 273

Benoit Cernichael Anticipated inflation and the stock market 285

George S. Tavlas and Joseph Aychhelm Alexander Del Mar, Irving Fisher, and monetary economics 293

Timothy J. Kehoe The comparative statics properties of tax models 313

George R. Zandrew Partial tax reform: an optimal taxation perspective 333

Robert E. Kahn A general equilibrium analysis of the optimal number of firms in a polluting industry 347

L.S. Wilson The socialization of medical insurance in Canada 355

Peter C. Coyte The market for medical services and physicians: an application of hedonic price theory 377

Pak-Wai Liu Lorenz domination and global tax progressivity 395

Glenn P. Jenkins and Chun-Yan Kuo On measuring the social opportunity cost of foreign exchange 400

M. R. Veall On product standardization as competition policy 416

G.C. Van Kooten and Andrew Schmitz Commodity price stabilization: the price uncertainty case 426

Melanie Radetjki and Carl Van Duyne The demand for scrap and primary metal ores after a decline in secular growth 435

ISSN 0013-0427

## ECONOMICA

Vol. 52

February 1985

No. 205

## CONTENTS

|                                                                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lionel Robbins, 1898-1984                                                                         | 1                                            |
| Alan Prest, 1919-1984                                                                             | 8                                            |
| Macroeconomic Policy Interaction under Flexible Exchange Rates:<br>A Two-country Model            | W. M. CORDEN 9                               |
| Structural Instability in a Rational Expectations Model of a Small<br>Open Economy with a J-curve | DAVID CURRIE 25                              |
| Relative Prices and the Demand for Labour in British Manufact-<br>uring                           | J. S. V. SYMONS 37                           |
| Wage Determination in the Aftermath of Controls                                                   | LOUIS N. CHRISTOFIDES and DAVID A. WILTON 51 |
| Corporate Bank Borrowing in the UK, 1965-1981                                                     | BASIL J. MOORE and ANDREW R. THREAGOLD 65    |
| Currency Substitution and Western European Monetary Unifi-<br>cation                              | MICHAEL MELVIN 79                            |
| Inventory Holding as a Strategic Weapon to Deter Entry                                            | ROGER WARE 93                                |
| The Simple Analytics of Pure Public Good Provision                                                | RICHARD CORNES and TODD SANDLER 103          |
| The Money Adjustment Process in the United Kingdom, 1870-1914                                     | FORREST CAPIL and GHILA RODRIK BALI 117      |
| Book Reviews                                                                                      | 123                                          |
| Books Received                                                                                    | 136                                          |

Published Quarterly by

THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS  
AND POLITICAL SCIENCE

PRICE £4.00 POST FREE

# ECONOMICA

Vol. 52

May 1985

No. 206

## CONTENTS

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Quasi-monopolies                                                                                                                              |     |
| CLAUDE D'ASFREMONT and JEAN JASKOLD GARSZEWICZ                                                                                                | 141 |
| Large-market Cournot Equilibria in Labour-managed Economies                                                                                   |     |
| JEAN-JACQUES LAFFONT and MICHEL MOREAUX                                                                                                       | 153 |
| Why be Consistent? A Critical Analysis of Consistency Requirements in Choice Theory                                                           |     |
| ROBERT SUGDEN                                                                                                                                 | 167 |
| Non-binary Social Choice: Revealed Preferential Interpretation                                                                                |     |
| YASUMI MATSUMOTO                                                                                                                              | 185 |
| Wage Inflation in the United Kingdom                                                                                                          |     |
| S. B. WADHWANI                                                                                                                                | 195 |
| Level and Variability of Inflation: Time-series and Cross-section Evidence from 117 Countries                                                 |     |
| RATI RAM                                                                                                                                      | 209 |
| Measuring Enterprise Efficiency in the Soviet Union: A Stochastic Frontier Analysis                                                           |     |
| I. DANILIN, IVAN S. MATEROV, STEVEN ROSEFELDE and C. A. KNOX LOVELL                                                                           | 225 |
| The Influence of Central Planning on the Economic Slowdown in the Soviet Union and Eastern Europe: A Comparative Production Function Analysis |     |
| ROBERT WHITESELL                                                                                                                              | 235 |
| International Trade and Incomplete Markets                                                                                                    |     |
| EARL L. GRINOLS                                                                                                                               | 245 |
| The Effects of Alternative Public Pension Financing on Capital Formation: Consumption versus Payroll Taxes                                    |     |
| FADLE NAQIN and KENNETH STOLLERY                                                                                                              | 257 |
| Book Reviews                                                                                                                                  | 263 |
| Books Received                                                                                                                                | 277 |

Published Quarterly by

THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS

AND POLITICAL SCIENCE

PRICE £40 POST FREE

Economic Development and Cultural Change  
Volume 33, Number 4, July 1985

- 677 Indian Community Development, Local Government, Local Planning,  
and Rural Policy since 1950  
*Walter C. Neale*
- 695 Urban Employment and the Labor Market in Developing Nations  
*Sabbiah Kannappan*
- 731 The Performance of the Food-producing Sector in Jamaica: 1962-1979:  
A Policy Analysis  
*Stephen K. Pollard and Douglas H. Graham*
- 755 An Evaluation of the Productive Performance of Agribusinesses: An  
Iranian Case Study  
*Fatemeh E. Moghadam*
- 777 Cropping Pattern, Mechanization, Child Labor, and Fertility Behavior  
in a Farming Economy: Rural Egypt  
*Victor Levy*
- 793 An Old-Age Security Incentive for Children in the Philippines and  
Taiwan  
*Susan De Vos*
- 815 U.S. Farm Migration: An Application of the Harris-Todaro Model  
*Daniel B. Suits*
- 829 The Natural Economy Revisited  
*Charles Ferring*
- 851 The Efficiency of Producing Alcohol for Energy in Brazil: Comment  
*Jonathan Wight*
- 857 The Efficiency of Producing Alcohol for Energy in Brazil: Reply  
*Michael Barzelay and Scott R. Pearson*
- 865 Reflections on Need Achievement and International Differences in  
Income Growth: 1950-1960  
*Katherine B. Freeman*
- Review Article*
- 879 Can Government Finance Play a Central Role in Economic Develop-  
ment?  
*Joseph Frohman*

# The ECONOMIC JOURNAL

THE QUARTERLY JOURNAL OF THE  
ROYAL ECONOMIC SOCIETY

## ARTICLES

- Macroeconomic Policy Design and Control Theory - A Failed Partnership? D. CURRIE 285
- Unemployment Benefits Revisited  
W. NARENDRA NATHAN, S. NICKELL and J. STERN 307
- Income Effects and Paradoxes in the Theory of International Trade  
R. W. JONES 330
- Bottlenecks and the Phillips Curve: A Disaggregated Keynesian Model of Inflation, Output and Unemployment G. EVANS 345
- Migration Amongst the Batswana R. E. B. LUCAS 358
- Decomposing Multipliers for Economic Systems Involving Regional and World Trade  
J. I. ROUNO 383
- Forward Contracts or International Buffer Stocks? A Study of Their Relative Efficiencies in Stabilising Commodity Export Earnings  
G. GEMMILL 400
- Malthus's Theory of Wages and Growth  
L. COITATIEL and R. E. BOWTHORN 418
- Measurement of Travel Time Value and Opportunity Cost from a Discrete-Choice Model  
T. P. TRUONG and D. A. HENSHER 438
- Changes in the Cyclical Pattern of Real Wages: Evidence from Nine Countries, 1955-80  
J. R. SCHOR 452
- Income Adjustments and the Role of Consumers' Durables in Some Leading Consumption Functions  
K. D. PATTERSON 465

## NOTES AND COMMENTS

- The Microeconomic Theory of the Trade Union: A Comment R. BAU 480
- Categorical Aggregation and International Trade: A Comment B. POMFRET 483
- Categorical Aggregation and International Trade: A Reply  
D. GREENHAWAY and C. MILNER 486

REVIEWS (For a list of books reviewed see outside back cover) 488

NOTES ON NEW BOOKS and Books received 528

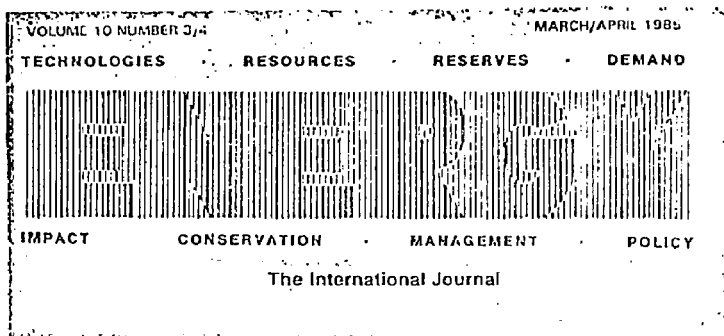
ESRC GRANTS Completed Projects 568

CURRENT TOPICS 572

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

## REVIEWS

|                                                                                                                                                |                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| AHMAD (JALEEL). <i>Floating Exchange Rates and World Inflation</i>                                                                             | by Ronald Shane            | 516 |
| ANNABLE (JAMES E.) Jr. <i>The Price of Industrial Labor: The Role of Wages in Business Cycles and Economic Growth</i>                          | by Paul Groot              | 514 |
| BHAGWATI (JAGDISH N.) and RUGGIE (JOHN GERARD). (Eds). <i>Power, Passions and Purpose: Prospects for North-South Negotiations</i>              | by Matthew McQueen         | 521 |
| BARRO (ROBERT J.). <i>Macroeconomics</i>                                                                                                       | by Ian Woolon              | 524 |
| CAPIE (FORREST). <i>Depression and Protectionism, Britain Between the Wars</i>                                                                 | by Susan Howson            | 530 |
| CARTER (MICHAEL) and MAUDOCK (RODNEY). <i>Rational Expectations, Macroeconomics for the 1980s?</i>                                             | by N. W. Duck              | 490 |
| DARBY (MICHAEL R.), LOTHIAN (JAMES R.) et al. <i>The International Transmission of Inflation</i>                                               | by Haallem Pezaran         | 514 |
| DE GRAUWE (PAUL) and PEETERS (THEO). (Eds). <i>Exchange Rates in Multicountry Economic Models</i>                                              | by J. L. Ford              | 518 |
| EARL (PETER E.). <i>The Corporate Imagination: How Big Companies Make Mistakes</i>                                                             | by P. Lesley Cook          | 501 |
| ENELOW (JAMES M.) and HINICH (J. MELVIN). <i>The Spatial Theory of Voting: An Introduction</i>                                                 | by Frederick van der Ploeg | 506 |
| FAIR (RAY C.). <i>Specification, Estimation, and Analysis of Macroeconometric Models</i>                                                       | by Charlie Rees            | 491 |
| FREY (BRUNO S.). <i>International Political Economics</i>                                                                                      | by Paul Mosley             | 507 |
| INGHAM (A.) and ULPH (A. M.). (Eds). <i>Demand, Equilibrium and Trade. Essays in Honour of Sir F. Pearce</i>                                   | by J. Black                | 512 |
| JACQUEMIN (ALEXIS). (Ed). <i>European Industry: Public Policy and Corporate Strategy</i>                                                       | by Ken George              | 498 |
| JONES (STEPHEN R. G.). <i>The Economics of Conformism</i>                                                                                      | by Robert Sugden           | 503 |
| KING (DAVID N.). <i>Fiscal Tiers: The Economics of Multi-Level Government</i>                                                                  | by Neville Topham          | 511 |
| LAWRIEWSKY (MICHAEL L.). <i>Corporate Structure and Performance: The Role of Owners, Managers and Markets</i>                                  | by John Cable              | 497 |
| MADDALA (G. S.). <i>Limited-Dependent and Qualitative Variables in Econometrics</i>                                                            | by Hedley Rees             | 493 |
| MINFORD (PATRICK) and PEEL (DAVID). <i>Rational Expectations and the New Macroeconomics</i>                                                    | by David Begg              | 488 |
| PHILIPS (LOUIS). <i>Applied Consumption Analysis</i> , 2nd edition                                                                             | by Peter Simmons           | 525 |
| SHEPHERD (GEOFFREY), DUCHÊNE (FRANÇOIS) and SAUNDERS (CHRISTOPHER). (Eds). <i>Europe's Industries Public and Private Strategies for Change</i> | by D. Swann                | 500 |
| TWEEDIE (DAVID) and WHITTINGTON (GEOFFREY). <i>The Debate on Inflation Accounting</i>                                                          | by Richard Morris          | 495 |
| VICARELLI (FAUSTO). <i>Keynes: The Instability of Capitalism</i>                                                                               | by J. A. Kregel            | 506 |



**SPECIAL ISSUE**

**GEOLOGY AND HYDROCARBON POTENTIAL  
OF THE SOUTH CHINA SEA AND  
POSSIBILITIES OF JOINT DEVELOPMENT**

*Guest Editor: Mark J. Valencia*

**CONTENTS**

|                                         |      |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | ii   | Dedication                                                                         |
|                                         | v    | Preface                                                                            |
| Mark J. Valencia                        | vii  | Introduction                                                                       |
|                                         | xiii | List of participants                                                               |
|                                         |      | <i>Marine Geology and Geophysics of the South China Sea Area</i>                   |
| E. S. Parker and<br>W. K. Gealey        | 249  | Plate tectonic evolution of the Western Pacific-Indian<br>Ocean Region             |
| Dennis E. Hayes and<br>Stephen D. Lewis | 263  | Structure and tectonics of the Manila trench system,<br>Western Luzon, Philippines |
| Stephen D. Lewis and<br>Dennis E. Hayes | 281  | Forearc basin development along Western Luzon, Phil-<br>ippines                    |

*Continued on outside back cover*

This Journal is now listed in  
*Current Awareness in Biological Sciences*.  
Send to your nearest Pergamon office for  
a free specimen copy.

ISSN 0-04-032801-4  
ISSN 0360-5411  
ENEYDS 10(3/4) 349-540 (1985)



PERGAMON PRESS

New York Oxford Toronto  
Frankfurt Sydney

## ENERGY—THE INTERNATIONAL JOURNAL

## Contents (Contd)

|                                                                                                  |     |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K. Hsu and H. U. Schärer                                                                         | 297 | Geology of the Dangerous Grounds, South China Sea, and the Continental Margin off Southwest Palawan: Results of <i>Sonae</i> cruises SO-23 and SO-27 |
| Xie Kun Yuan and Zhao Ji Ping                                                                    | 317 | Velocity of seismic waves in the basement of oil-bearing basins in the Pearl River mouth region of the South China Sea                               |
| Pao-fang Fan                                                                                     | 331 | Geology and Bouguer anomalies of Hainan Island and vicinity                                                                                          |
| H. M. S. Hartono                                                                                 | 341 | Summary of tectonic development of Kalimantan and adjacent areas                                                                                     |
| <i>Regional Offshore Hydrocarbon Potential</i>                                                   |     |                                                                                                                                                      |
| Ernest P. Du Bois                                                                                | 353 | A review of certain major tectonic features of the Southeast Asian Mainland                                                                          |
| Jin-Min Wu                                                                                       | 359 | The characteristics of the geological structures of the tertiary basins on the continental margin in the northern part of the South China Sea        |
| Dennis E. Hayes                                                                                  | 373 | Margins of the Southwest sub-basin of the South China Sea—A frontier exploration target?                                                             |
| R. C. Mumery                                                                                     | 383 | Use of SEISLOG for basin evaluation and field development                                                                                            |
| Heuril Feinstein and Maurice Maingey                                                             | 403 | Pre-Tertiary oil and gas potential in the South China Sea                                                                                            |
| <i>Offshore Hydrocarbon Development and Potential in Countries Bordering the South China Sea</i> |     |                                                                                                                                                      |
| Jin-Min Wu                                                                                       | 413 | A history of oil and gas exploration in the central and northern parts of the South China Sea                                                        |
| Si-Chih Sun                                                                                      | 421 | The Cenozoic tectonic evolution of offshore Taiwan                                                                                                   |
| Gatot K. Wignjoko and Abinoton Wungastantika                                                     | 433 | Tertiary tectonic evolution and related hydrocarbon potential in the Natuna Area                                                                     |
| Nordin Ruzli                                                                                     | 457 | The history of offshore hydrocarbon exploration in Malaysia                                                                                          |
| Pra-Lang Palakan                                                                                 | 475 | Petroleum exploration in Thailand                                                                                                                    |
| Chuan Achakshanti                                                                                | 481 | Offshore hydrocarbon development and potential in the Gulf of Thailand                                                                               |
| Abdul Kani Hg. Mohd. Salleh                                                                      | 487 | Offshore exploration in Brunei                                                                                                                       |
| Analis P. Madrid                                                                                 | 493 | Deep-water hydrocarbon exploration in the Philippines                                                                                                |
| <i>Joint Research, Investigation, and Development</i>                                            |     |                                                                                                                                                      |
| Ferdinand Feshoraki and Shouen L. Hoffman                                                        | 505 | OPEC and the structural changes in the oil market: The outlook after the counter-revolution                                                          |
| Gatot K. Wignjoko                                                                                | 517 | Geological studies as a risk-reducing factor in exploration ventures with special references to the South China Sea                                  |
| Paul C. Yuen                                                                                     | 525 | China's sovereignty over its offshore oil and the new Law of the Sea                                                                                 |
| Datuk Harun Ariffin                                                                              | 533 | The Malaysian philosophy of joint development                                                                                                        |

(Continued on inside back cover)

ISSN 0360-5442

ISBN 0-04-012601-6

Published in Great Britain by A. Welford &amp; Co. Ltd., Exeter

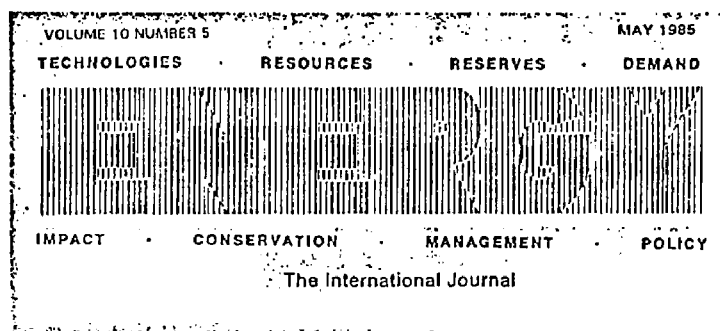
413

ENERGY—THE INTERNATIONAL JOURNAL

---

*Contents (Contd)*

|                   |     |                                                                                             |
|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| William T. Osoato | 539 | A case study in joint development: The Saudi Arabia-Kuwait partitioned neutral zone         |
| Masahiro Miyoshi  | 545 | The Japan-South Korea agreement on joint development of the continental shelf               |
| Willy Ostreng     | 555 | Reaching agreement on international exploitation of ocean mineral resources                 |
| Mark J. Valencia  | 573 | Joint jurisdiction and development in the Southeast Asian seas: Factors and candidate areas |
|                   | I   | Software survey section                                                                     |



# CONTENTS

- |                                                                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mukuna Tshiteya                                                                       | 581 Conversion of wood to liquid fuel                                                       |
| H. P. Garg, V. K. Sharma<br>and A. K. Bhargava                                        | 589 Theory of multiple-pass solar air heaters                                               |
| Jean-Michel Guilmann                                                                  | 601 A disaggregate econometric analysis of electricity distribution capital costs           |
| John M. Gandy                                                                         | 613 Industrial electricity demand in New York State                                         |
| Richard R. Wilk and<br>Harold L. Wilhite                                              | 621 Why don't people weatherize their homes? An ethnographic solution                       |
| Elizabeth Gerber Albright<br>and Robert J. Albright                                   | 631 The economic impact of uncertainties associated with energy-saving technologies         |
| Theory C. Thode, Jr.,<br>Andy S. Kydes and<br>Stephen J. Flach                        | 635 Model of the use of coal, gas, and oil                                                  |
| Robert B. Brail,<br>Martin Schweitzer,<br>Sam A. Caroes and<br>E. Jonathan Soderstrom | 643 The importance of cumulative impacts for socioeconomic impact assessment and mitigation |

This journal is now listed in  
*Current Awareness in Biological Sciences*.  
Send to your nearest Pergamon office for  
a free specimen copy.

Continued on outside back cover  
ISSN 0360-5442  
EINEYDS 10(5) 581-642 (1985)



PERGAMON PRESS

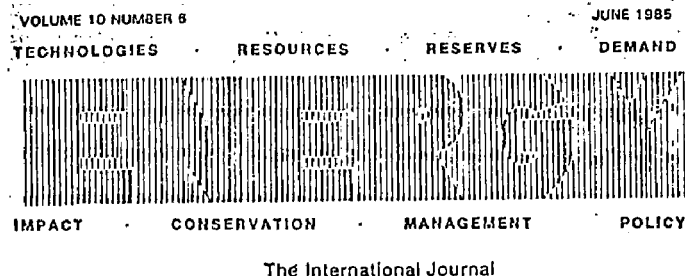
New York      Oxford      Toronto  
Frankfurt      Sydney

ENERGY—THE INTERNATIONAL JOURNAL.

---

Contents (Contd)

- |                                                                                   |     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hamid Hishib-agahi                                                                | 653 | The effects of federal energy tax credit on the solar thermal industry and government revenue |
| Abba M. Weinberg,<br>Irving Spiewak,<br>Doan L. Phung and<br>Robert S. Livingston | 661 | The second nuclear era: A nuclear renaissance                                                 |
| A. R. Rao                                                                         | 681 | <i>Note</i><br>Energy consumption in rural transportation in India                            |
|                                                                                   | I   | Software survey section                                                                       |



# CONTENTS

Hsi-Ming Yeh, Lin-Wen Yen  
and Lie-Chang Chen

John R. Robinson,  
David B. Brooks,  
Ralph D. Yorrie,  
Herman Boerma,  
Kirk Brown,  
Auguste Gallant,  
Jeff Harrison,  
Tony Hodge,  
Susan Holtz,  
Helene Lajonde,  
Richard Lalonde,  
Jay Lewis,  
Yvonne Penning,  
Benny Pond,  
William Ross  
and Geoff Stiles

683 Basin-type solar stills with operating pressure reduced  
for improved performance

689 Determining the long-term potential for energy conser-  
vation and renewable energy in Canada

*Continued on outside back cover*

This journal is now listed in  
*Current Awareness in Biological Sciences*.  
Send to your nearest Pergamon office for  
a free specimen copy.

ISSN 0360-5442  
ENEYDS 10(6) 443-794 (1985)



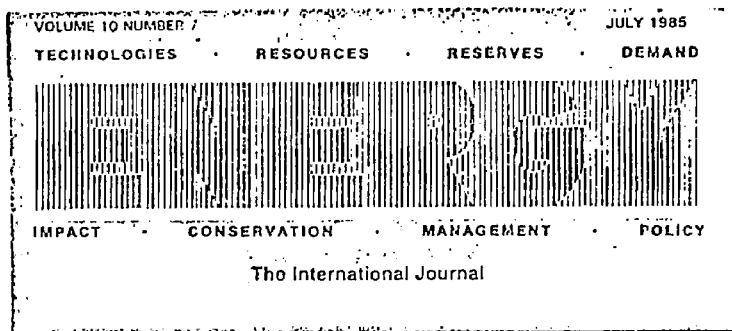
PERGAMON PRESS

New York • Oxford • Toronto  
Frankfurt • Sydney

# ENERGY—THE INTERNATIONAL JOURNAL

## Contents (Contd)

|                                                              |     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| M. E. McKay and A. Rahl                                      | 707 | A case study on cogeneration                                                        |
| S. Ajayash<br>and S. Himmecudeh                              | 721 | Economic analysis of energy management for cooling systems in Kuwait                |
| Derek W. Buon                                                | 727 | Forecasting electric loads with multiple predictors                                 |
| Jane V. Hall                                                 | 733 | Potential air quality benefits of methanol as a vehicle fuel                        |
| Barry Hyman                                                  | 737 | A generalized factorization principle for energy conservation analysis              |
| E. H. Warren, Jr.,<br>J. R. Hunting<br>and C. F. Hultkleisen | 749 | Equity and electric power generation facility location in California                |
| John A. Laurmann                                             | 761 | Market penetration of primary energy and its role in the greenhouse warming problem |
| R. R. Manlbadi<br>and S. Nikkhal                             | 777 | Operation and economical feasibility of a turbine-generator microhydroplant         |
|                                                              | 1   | Software survey section                                                             |



## CONTENTS

- |                                                     |     |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krystal M. Lee and<br>Yeu-Shiang Shih               | 785 | Dewpoints of flue gases for energy-recovery system design and operation                                              |
| Jyoti Parikh                                        | 793 | Modeling energy and agriculture interactions—I: a rural energy systems model                                         |
| J. K. Parikh and G. Krömer                          | 805 | Modeling energy and agriculture interactions—II: food-fodder-fuel-fertilizer relationships for biomass in Bangladesh |
| A. M. A. Khalifa,<br>M. M. A. Taha and<br>M. Akyurt | 819 | Solar cookers for outdoors and indoors                                                                               |
| Richard B. Oliver and<br>Edward A. Fletcher         | 831 | Hydrogen and sulfur from $H_2S$ -III. The economics of a quench process                                              |
| Gerald D. Pinte and<br>Mitchell Olszewski           | 843 | The potential economic benefits of energy conservation research                                                      |
| R. W. Porter                                        | 851 | Economic distribution distance for cogenerated district heating and cooling                                          |

*continued on inside back cover*

This journal is now listed in  
*Current Awareness in Biological Sciences*.  
Send to your nearest Pergamon office for  
a free specimen copy.

ISSN 0360-5442  
ENEDS 10(7) 785-866 (1985)



PERGAMON PRESS

New York • Oxford • Toronto  
• Frankfurt • Sydney

ENERGY—THE INTERNATIONAL JOURNAL.

Contents (Contd)

- |                                                                                               |     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Erik Hirst, Dennis White<br>and Richard Goeltz                                                | 861 | Indoor temperature changes in retrofit homes                                      |
| A. J. Appleby,<br>A. E. Delahoy, S. C. Gau,<br>O. J. Murphy, M. Kasper<br>and J. O'M. Bockris | 871 | An amorphous silicon-based one-unit photovoltaic elec-<br>trolyzer                |
| A. B. Watson and<br>F. R. O'Donnell                                                           | 877 | Direct coal liquefaction safety risks: feedstock production<br>and transportation |
|                                                                                               | I   | Software Survey Section                                                           |

**EDITOR**  
Lyndon Driscoll

**ASSISTANT EDITOR**  
Frances Loates

*Energy Policy* is published bimonthly by Butterworth Scientific Limited.  
Publishing (Editorial, Advertising and Report) Offices: Butterworth Scientific Limited, PO Box 63, Wokingham, Bury Street, Guildford, Surrey GU2 5PH, UK.  
Telephone 0483 31261  
Telex 859556 SSCI: G

Publisher: John Edmondson  
Publishing Director: T. F. Ellis  
Registered Office: Butterworth Scientific Limited, 84 Kingsway, London WC2B 6AB

**Subscriptions:** Subscription enquiries and orders to Quaternary Subscription Services Limited, One-Hill House, Remington Road, Millers Hill, Sussex RH16 3DH, UK.  
Telephone 0444 451188  
Back issues prior to the current volume are available from Wm Dawson & Sons Ltd, Cannon House, Tapscott, Kent CT19 4LE, UK. Telephone 0303 574211

**Annual subscription price (6 issues):**  
£103.00 Overseas rate: \$180.00 North American rate

UK subscription rates available on request.  
Annual rates are available on request. Copies sent to subscribers in Bangladesh, India, Pakistan, Sri Lanka, Canada and the USA are despatched by air to arrive at the extra cost.  
Single copy price: £22.00 Overseas rate: \$42.00 North American rate

**US mailing agents:** Exporters of the Printed Word Ltd, 327 Madison Avenue, Suite 1217, New York, NY 10022, USA. 2nd class postage paid at New York, NY.

**US Postmaster:** Send all address corrections to *Energy Policy*, c/o Exporters of the Printed Word Limited, 327 Madison Avenue, New York, NY 10022, USA. US Mailing Agent.

ISSN 0301-4215

© 1985 Butterworth & Co (Publishers) Ltd

Copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the written permission of the publisher.

Readers who require copies of papers published in this journal may either purchase reprints or obtain permission to copy from the publishers at the following address: Butterworth Scientific Ltd, PO Box 63, Wokingham, Bury Street, Guildford, Surrey GU2 5PH, UK. For readers in the USA, permission to copy is given on the condition that the copier pay the stated per copy fee through the Copyright Clearance Center Inc, 27 Congress Street, Salem, MA 01970, USA. For copying beyond that permitted by Sections 107 and 108 of the US Copyright Law, fees appear in the code at the bottom of the first page of each paper.

This journal is listed in Current Contents and Environmental Periodicals Bibliography.

No page charges are levied by this journal.

Printed by W.C. Tynes, Chatham, Kent, UK.  
Printed and bound in Great Britain by Henry Long Ltd, at the Dorset Press, Dorchester, Dorset.

ENPYAC 13(4) 297-418 (1985)

# Energy Policy

Volume 13  
Number 4  
August 1985

## Energy policy in developing countries edited by Joy Dunkerley

- 299 Energy policy in developing countries: Introduction
  - 301 Energy problems and policies in developing countries  
R.K. Pachauri and Rashmi Pachauri
  - 304 World energy markets and the developing countries  
Boun-Jong Choo
  - 310 Oil exploration in developing countries  
Harry G. Broadman
  - 316 Energy technology acquisition for Third World development  
John Chesshire and John Surrey
  - 320 The electric power sector in developing countries  
Robert J. Saunders and Karl Jechoulek
  - 326 Biomass energy in developing countries  
William Ramsay
  - 330 Energy and agriculture in developing countries  
Ramesh Bhatia
  - 335 Energy conservation in the industrial sector of developing countries  
G. Anandalingam
  - 340 Transport and energy in developing countries  
David Golner
  - 345 Energy pricing policies in developing countries  
Russell J. deLucia and Michael C. Lesser
  - 350 Energy planning in developing countries  
Wesley K. Fowl
  - 355 The Energy Research Group and its research survey  
Ashok V. Desai
  - 357 Editor's conclusion
- 
- 360 Small nuclear power plants  
Carl Behrens
  - 371 Transport constraints in Soviet petroleum  
Matthew J. Sagors and Milford B. Green

- 381 Petroleum taxes and optimal resource recovery  
Aulid N. Nystad
- 402 Communication on energy  
An alternative projection model of future nuclear capacity - M. Takai
- 404 Conference reports  
First European Wind Energy Conference, Hamburg, FRG, 22-26 October 1984, 7th BWEA Conference, Oxford, UK, 27-29 March 1985, Windtech 85 International Symposium on Windship Technology, Southampton, UK, 23-25 April 1985 - Arthur Conway  
Half day symposium on 'Public perceptions of energy questions', London, 26 March 1985 - Chris Hope
- 407 Book reviews  
Energy Policy in America Since 1945 by Richard Victor (reviewed by Douglas A. Henderson); The International Oil Market by Alessandro Roncaglia, edited by J.A. Kregel (reviewed by Ferdinand E. Borka); In Search of Oil by B.F. Grossing and D.T. Nelson (reviewed by Peter Cooty); Oil Tanker Databook by Michael Champness and Gilbert Jenkins and Oil Economists' Handbook by Gilbert Jenkins (reviewed by A.F.G. Scamman); Soviet Resources in the World Economy edited by Robert G. Jensen, Theodore Shabad and Arthur W. Wright (reviewed by Matthew J. Rogers)
- 413 Letters to the editor
- 414 Publications received
- 415 Meetings on energy

Explorations in Economic History

Volume 22, Number 3, July 1985

CONTENTS

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| JOAN UNDERHILL HANSON, Poor Relief Policy in Antebellum New York State: The Rise and Decline of the Poorhouse .....         | 233 |
| T. J. HATTON, The British Labor Market in the 1920s: A Test of the Search-Turnover Approach .....                           | 257 |
| R. W. HAFER, The Stability of the Short-Run Money Demand Function, 1920-1939 .....                                          | 271 |
| DANIEL LANDAU, Explaining Differences in Per Capita Income between Countries: A Hypothesis and Test for 1950 and 1970 ..... | 296 |
| FARLEY GROSS, The Incidence of Servitude in Trans-Atlantic Migration, 1771-1804 .....                                       | 316 |
| ANNOUNCEMENTS .....                                                                                                         | 340 |

# History of Political Economy

Vol. 17, No. 2

Summer 1985

## Contents

### ARTICLES

- Keynes as a historian of economic thought: the biographical essays on neoclassical economists *Donald A. Walker* 159
- The free market for goods and the free market for ideas in the Platonic dialogues *William F. Campbell* 187
- The author of the article on Owen in the October 1819 *Edinburgh Review*: some neglected evidence. With a reply by William O. Thwaites *Giancarlo de Vivo* 199
- An economic exile: Edward Stillingfleet Cayley, 1802-1862 *H. I. Dutton and J. E. King* 203
- The definition of involuntary unemployment in Keynes' *General theory*: a note *John Nicholas Smithin* 219
- Causes of unemployment: the Austrian perspective *J. Patrick Gunning* 223
- The functions of numerical data in the writings of Graunt, Petty, and Davenant *A. M. Endres* 245
- Keynesian economics as a translation error: an essay on Keynes' financial theory *Edward Miller* 265
- Hicks and the Keynesian revolution *Farhad Mahloui* 287
- Intertemporal coordination and the invisible hand: an Austrian perspective on the Keynesian vision *Roger W. Garrison* 309

## Industrial and Labor Relations Review

VOLUME 38

NUMBER 4

JULY 1985

## ACKNOWLEDGEMENTS

495

## ARTICLES

- Union Membership in the United States, 1973-1981 *Edward C. Kublensberg and Donna R. Sockell* 497
- Worker Attitudes, Worker Behavior, and Productivity in the U.S. Automobile Industry, 1959-1976 *J. R. Norrworthy and Craig A. Zubala* 514
- Norms of Distributive Justice in Interest Arbitration *Max H. Bazerman* 558
- The Effects of Right-to-Work Laws: A Review of the Literature *William J. Moore and Robert J. Neuman* 571
- Internal Labor Markets in Retailing: The Early Years *Michael J. Carter and Susan B. Carter* 586
- The Temporary Help Industry: A Response to the Dual Internal Labor Market *Garth Mangum, Donald Mayall, and Kristin Nelson* 599
- Federal-Employee Unions and Political Action *Marck F. Masters* 612
- The Narcotic Effect of Impasse-Resolution Procedures *James R. Chelios and Marvin M. Extejt* 629

## ERRATUM

- The Attitudes of Union and Nonunion Male Workers Toward Union Representation (January 1985) *Stephen M. Hill* 635

## AN EXCHANGE

- What Do Unions Do? By Richard B. Freeman and James L. Medoff *Melvin W. Reder* 610
- Reply to Freeman and Medoff *Richard B. Freeman and James L. Medoff* 612
- Reply to Reder *Philip R. Dunken* 613

## RECENT PUBLICATIONS

## BOOK REVIEWS

## Labor-Management Relations

- Arbitration in Practice*, Edited by Arnold M. Zuck. Reviewed by Monroe Berkowitz. 657
- Collective Bargaining and the Decline of the United Mine Workers*, By Charles K. Ferry. Reviewed by Paul J. Clark 658
- Industrial Relations in West Germany: A Case Study of the Auto Industry*, By Wolfgang Streeck. Reviewed by John P. Windhamer. 659
- Labor Relations in the Public Sector*, By Richard C. Kearney. Reviewed by David Lewin. 660
- Practices and Procedures in Labor Arbitration*, Second Edition, By Owen Fairweather. Reviewed by Robert F. Korte. 661

# INTERNATIONAL ECONOMIC REVIEW

June, 1985  
Vol. 26, No. 2

## CONTENTS

|                                                                                                                         |                                                    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|
| The Stabilizing and Welfare Properties of Futures Markets: A Simulation Approach                                        | <i>Stephen J. Turnovsky and Robert B. Campbell</i> | 277 |
| A Stochastic Model of Investment, Marginal $q$ and the Market Value of the Firm                                         | <i>Andrew B. Abel</i>                              | 305 |
| Certainty-Equivalence and the Theory of the Firm under Uncertainty                                                      | <i>Richard N. Clarke</i>                           | 323 |
| Investment and the Valuation of Firms When There is an Option to Shut Down                                              | <i>Robert L. McDonald and Daniel R. Siegel</i>     | 331 |
| Shopping for an Investment Good                                                                                         | <i>Karl O. Moene</i>                               | 351 |
| Life-Cycle Earning Capacity and the QJT Investment Model                                                                | <i>Eric A. Hanushek and John M. Quigley</i>        | 365 |
| Cyclical Determinants of the Natural Level of Economic Activity                                                         | <i>Allan Drazen</i>                                | 381 |
| The Real Rate of Interest: Inference from the New U. K. Indexed Gilts                                                   | <i>Marcelle Arak and Lawrence Kneicher</i>         | 399 |
| Investment as an Asset: The Volatility of Copper Prices                                                                 | <i>Timothy F. Bresnahan and Valerie Y. Suslow</i>  | 409 |
| Strong Increases in Risk and Their Comparative Statics                                                                  | <i>Jack Meyer and Michael R. Ormiston</i>          | 425 |
| Joint Confidence Intervals for Income Shares and Lorenz Curves                                                          | <i>Charles M. Booth and James Richmond</i>         | 439 |
| Efficient Taxation in a Stylized Model of Intertemporal General Equilibrium                                             | <i>Christophe Chamley</i>                          | 451 |
| Estimation in a Linear Model with Serially Correlated Errors When Observations Are Missing                              | <i>Tam Wansbeck and Arle Kapteyn</i>               | 469 |
| Maximum Likelihood and Instrumental Variable Estimation in Simultaneous Equation Systems with Error Components          | <i>Ingmar R. Peucka</i>                            | 491 |
| A Note on Two Stage Least Squares, Three-Stage Least Squares and Maximum Likelihood Estimation in an Expectations Model | <i>Darrell A. Turkington</i>                       | 507 |
| Dynamic Behavior of a Firm Subject to Stochastic Regulatory Review: A Comment                                           | <i>Barton L. Lipman</i>                            | 511 |
| Response to Lipman and Further Results                                                                                  | <i>David S. Sibley</i>                             | 517 |

# International Labour Review

ISSN 0020-7780

1985

Volume 124 Number 2 MARCH/APRIL 1985

## CONTENTS

### Page

#### 119 The importance, in practice, of conflicts of labour law

Felice MORGENSTERN

The growing internationalisation of the production of goods and the supply of services has made conflicts of labour law – which may arise where the law of more than one country is potentially applicable to an employment situation – of relevance to many employers and workers. Who are those most concerned? And in which fields of labour law are conflicts most acute? This article seeks to give some answers to these questions, as well as to outline the different means of meeting the difficulties attendant on possible conflicts.

#### 133 Social and labour implications of flexible manufacturing systems

Karl-H. EBEL

The flexible manufacturing system (FMS), a new way of organising the production process by means of numerical control machines, robots and computerized workstations, has been heralded by some as the forerunner of the "unmanned factory". While far-reaching changes that will have major effects on the workforce are undoubtedly in store, particularly for the metal trades, there are sound economic as well as social reasons for thinking that the sensible approach may lie not in the elimination of all human intervention but rather in a new combination of advanced technology and skilled production work. The author examines some of the implications of FMS and the challenges it poses.

#### 147 Unemployment benefits in Spain and other European OECD countries

Antonio GARCÍA DE BLAS

Major reforms have recently been introduced in the Spanish unemployment benefit system as regards both coverage and the terms and conditions of the benefits themselves. The author explains why these reforms were found necessary and compares the most important provisions of the new system with those of other European OECD countries. Special attention is devoted to a comparative analysis of the rate and duration of unemployment benefits under the countries' contributory and assistance schemes, as well as the eligibility conditions and ceilings established for the benefits and the methods of financing used.

#### 163 Strikes in the public service: Some determinants and trends

Efrén CORDOVA

Over the past two decades strikes in the public service have grown, in frequency and scale, at an unprecedented rate, affecting public administration policies, the labour movement and the life of the community at large. Legislation has often failed to keep pace with developments in public service labour relations and demands for increased employee participation. An examination of recent trends from an international perspective suggests that the problem can be tackled effectively only through a multi-pronged approach involving both preventive and settlement procedures, combined with a realistic appraisal of the factors leading to disputes.

## Page

- 181 Conversion of military research and development: Realism or wishful thinking? Klaus ENGELHARDT

The arms race is accelerating, and yet the world is faced with urgent economic and social problems that can only be solved if the enormous scientific and technical resources now devoted to military purposes are progressively converted to civilian uses. A number of projects to develop alternative models for armaments industries suggest that such conversion can be accomplished without causing economic loss or affecting the employment of R and D personnel. The amount of retraining required would be minimal, and in some cases new jobs might even be created. The long-term advantages derived from redeployment to the civilian sector would far outweigh the momentary difficulties involved.

- 183 Compensation for personal injury under social security Aryo L. MILLER

The society in which we live today presents new dangers - traffic accidents, industrial pollution, harmful products, medical errors, crime - such as to warrant a revamping of social security compensation for personal injury towards meeting the real needs of the population. The author argues that schemes need to be established that will guarantee all victims of personal injury, whatever its origin, the same benefits and the same level of protection under conditions that are identical for all. The argument is illustrated by the solutions adopted by the Netherlands and New Zealand under innovative social security legislation.

- 207 Drug and alcohol abuse in the workplace: Consequences and counter-measures Behrouz SHAHANDEH

Many countries today are faced with mounting alcohol and drug abuse in the workplace, which is prejudicial to all concerned: for the worker, it may mean the loss of his job, for his co-workers grievances and injuries, for the worker's family anguish and despair, for society a great deal of additional expense. How can the worker be helped to overcome his habit? The numerous company programmes in North America that have developed countermeasures ranging from prevention, health promotion and education, to treatment and rehabilitation, provide instructive examples of an effective approach that in most cases has more than paid for its cost.

- 225 The concept of the right to work in international standards and the legislation of ILO member States Jean MAYER

The right of everyone to employment is recognised in the Constitution and international standards of the ILO and has been reaffirmed in various basic texts and resolutions of the United Nations. During the revision of the ILO Employment Policy Convention the proposal was made that the new instrument should, like the Constitutions of centrally planned socialist countries, provide that the right to work is to be guaranteed by the State. Opposing the inclusion of a such a provision, the developed and developing market economy countries either argued that the establishment of this right was unnecessary or accepted it only as a distant objective. This was the interpretation adopted by the International Labour Conference in 1984.

- 243 Bibliography

Articles appearing in the *International Labour Review* are indexed and abstracted in the *Journal of Economic Literature* (Nashville, Tennessee), the *PAIS* (New York) and *Personnel Management Abstracts* (Ann Arbor, Michigan). Whole collections and back numbers of the *International Labour Review* in microfilm, as well as photocopies of separate articles, are obtainable from University Microfilms International, 300 North Zeeb Road, Ann Arbor, Michigan 48106 (United States), and 18 Bedford Row, London WC1R 4EJ (England).

# INTERNATIONAL MONETARY FUND STAFF PAPERS

## CONTENTS

Balance of Payments Financing and Reserve Creation  
RUDOLF R. RHOMBERG • 1

Trade and Financial Liberalization  
Given External Shocks  
and Inconsistent Domestic Policies  
MOHSIN S. KHAN and ROBERTO ZATLER • 22

Export Demand and Supply for Groups  
of Non-Oil Developing Countries  
MARIAN E. BOND • 56

Economic Stabilization in Planned Economies:  
Toward an Analytical Framework  
THOMAS A. WOLF • 78

Exchange Rate Dynamics and Intervention Rules  
A. BLUNDELL-WIGNALL and P.R. MASSON • 132

Comment KHOSROW DORODIAN • 160

Summaries • 165

Résumés • 169

Resúmenes • 174

(x0) 3E 11

RECEIVED 1985

| INTERNATIONAL MONETARY FUND                                                                              |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| STAFF<br>PAPERS                                                                                          |                 |               |
| CONTENTS                                                                                                 |                 |               |
| A Monetary Analysis of a Small Open Economy<br>with a Keynesian Structure<br>PETER MONTIEL • 179         |                 |               |
| Exchange Rate Systems and Adjustment<br>in Planned Economies<br>THOMAS A. WOLF • 211                     |                 |               |
| The Choice of Exchange Rate Regime<br>in Developing Countries<br>PETER WICKHAM • 248                     |                 |               |
| Food Subsidies: A Multiple Price Model<br>ROBERT R. SCHNEIDER • 289                                      |                 |               |
| The Changing Role of International Bank Lending<br>in Development Finance<br>DAVID FOLKERTS-LANDAU • 317 |                 |               |
| Summaries • 364                                                                                          | Resúmenes • 368 | Resumés • 373 |

Vol. 32 No. 2

JUNE 1985

# THE JOURNAL OF DEVELOPMENT STUDIES

VOLUME TWENTY-ONE

JULY 1985

NUMBER FOUR

## Table of Contents

|                                                                                                |                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| THE LABOUR MARKET IN A DUAL ECONOMY:<br>ANOTHER LOOK AT COLONIAL RHODESIA                      | Susan L. Ranney                | 505 |
| SOCIAL DISCOUNTING AND THE<br>DISTRIBUTION OF PROJECT BENEFITS                                 | Colin Price<br>and C.T.S. Nair | 525 |
| PRICES AND INEQUALITIES IN A DEVELOPING<br>ECONOMY: THE CASE OF INDIA                          | G.V.S.N. Murty                 | 531 |
| DOMESTIC CREDIT AND THE BALANCE OF<br>PAYMENTS IN GHANA: A COMMENT                             | Francis Teal<br>and Y.M. Giwa  | 548 |
| TRANSPORTATION COSTS FOR US IMPORTS<br>FROM DEVELOPED AND DEVELOPING<br>COUNTRIES              | Henry McFarland                | 562 |
| CONCEPTUALISING TECHNICAL CHANGE IN<br>THE THIRD WORLD IN THE 1980s: AN<br>INTERPRETIVE SURVEY | Martin Fransman                | 572 |
| BOOK REVIEWS                                                                                   |                                | 653 |
| SHORT NOTES ON SOME BOOKS RECEIVED                                                             |                                | 672 |
| INDEX                                                                                          |                                | 674 |

Published by

FRANK CASS & CO. LTD.  
GAINSBOROUGH HOUSE, GAINSBOROUGH ROAD  
LONDON E11 1RS

## Books Reviewed

- International Commodity Control: A Contemporary History and Appraisal  
by Fiona Gordon-Ashworth
- Strategic Materials: A World Survey  
by Rae Weston
- Gold: A World Survey  
by Rae Weston
- The World Tin Market: Political Pricing and Economic Competition  
by William L. Baldwin *Alfred Marzels* 653
- Agriculture and Economic Development  
by Subrata Ghatak and Ken Ingersent *David R. Colman* 658
- Capitalist Development and the Peasant Economy in Peru  
by Adolfo Figueroa
- Agrarian Reform and Rural Poverty: A Case Study of Peru  
by Tom Alberis *Cynthia Kay* 659
- The Sociology of Agrarian Relations in the Middle East: The Persistence of Household Production  
by Kathy R.G. Glavanis and Pandeli Glavanis *David Seddon* 661
- State and Market: State Intervention in Agricultural Exchange in a Dry Region of Tamil Nadu, South India  
by Barbara Hariss *Stuart Corbridge* 663
- Natural Systems for Development: What Planners Need to Know  
edited by Richard A. Carpenter *Nick Abel* 664
- Automation: The Technology and Society  
by Raphael Kaplinsky *Eric Rahim* 666
- Human Resources, Employment and Development, Vol. 1: The Issues  
edited by Shigeto Tsuru
- Human Resources, Employment and Development, Vol. 2: Concepts, Measurement and Long-Run Perspective  
edited by Paul Streeten and Harry Maier
- Human Resources, Employment and Development, Vol. 3: The Problems of Developed Countries and the International Economy  
edited by Burton Weisbrod and Helen Hughes
- Human Resources, Employment and Development, Vol. 4: Latin America  
edited by Victor L. Urquidí and Saul Trejo Reyes
- Human Resources, Employment and Development, Vol. 5: Developing Countries  
edited by Samir Amin *Martin Godfrey* 668
- Social Research in Developing Countries: Surveys and Censuses in the Third World  
edited by Martin Hulmer and Donald P. Warwick *Henry Lucas* 670

# The Journal of ECONOMIC LITERATURE

Moses Abramovitz, *Managing Editor*

Alexander J. Field, John Pencavel, Druilla Ekwurzel, *Associate Editors*  
Anne Rawley Saldich, *Assistant Editor*, Asatoshi Maeshiro, *Editorial Consultant*

## BOARD OF EDITORS

Carolyn Shaw Bell  
David F. Bradford  
Robert Eisner  
Duncan K. Foley  
Victor B. Fuchs

Robert H. Haveman  
Jack Hirsleifer  
David E. W. Laidler  
Stephen R. Lewis, Jr.

Richard C. Marston  
Thomas Mayer  
Roger G. Nott  
John C. Panzar  
Robert A. Pollak

## CONSULTING EDITORS

Anthony B. Atkinson  
Herbert Giersch

Augusto Graziani  
Ryutaro Komiya

Edmond Malinvaud  
Göran Ohlin

VOLUME XXIII

June 1985

NUMBER 2

## ARTICLES

- Recent Work on Business Cycles in Historical  
Perspective: A Review of Theories and Evidence *Victor Zarnowitz* 523  
A Transaction Cost Approach to Families and  
Households *Robert A. Pollak* 531

## BOOK REVIEWS

- AARON, HENRY J. AND BORTLES, GARY, eds. Retirement and economic behavior ..... Marilyn Moon 664  
ANTHONY, P. D. John Ruskin's Labour: A study of Ruskin's social theory ..... William N. Parker 617  
BHAGWATI, JAGDISH N., ed. Import competition and response ..... Jorge Brugué de Alencastro 612  
ROLAND, LAWRENCE A. The foundations of economic method ..... Donald N. McCheskey 618  
BUTLER, SAMUEL. The role and limits of government: Essays in political economy ..... Albert F. Sonnenfeld 630  
BRUNSER, LAWRENCE P. US productivity growth: Who benefited? ..... Rama Ramachandran 611  
CHUDNOVSKY, DANIEL AND NAGAO, MASAHITO. Capital goods production in the Third World: An economic study of technology acquisition. With the collaboration of STEFAN JACOBSON ..... Gerald K. Bown 651

## Book Reviews cont.

- DOWNES, ANTHONY AND BRADBURY, KATHARINE L. Energy costs, urban development, and housing..... *Edwin S. Mills* 668
- DUNCAN, GREG J. AND MORGAN, JAMES N., eds. Five thousand American families—patterns of economic progress. Vol. X. Analyses of the first thirteen years of the Panel Study of Income Dynamics..... *Peter Gottschalk* 665
- EATWELL, JOHN AND MILGATE, MURRAY, eds. Keynes's economics and the theory of value and distribution..... *Alfred S. Eichner* 609
- ERNISCH, JOHN F. The political economy of demographic change: Causes and implications of population trends in Great Britain..... *Thomas J. Espenshade* 662
- FAIR, RAY C. Specification, estimation, and analysis of macroeconomic models..... *Richard Startz* 631
- FEDERAL RESERVE BANK OF BOSTON. The economics of large government deficits: Proceedings of a conference held at Melvin Village, New Hampshire, October, 1983..... *Robert Eisner* 638
- FITOUSSI, JEAN-PAUL, ed. Modern macroeconomic theory..... *Polly Reynolds Allen* 611
- FRYDMAN, ROMAN AND PHELPS, EDMUND S., eds. Individual forecasting and aggregate outcomes: "Rational expectations" examined..... *Paul Evans* 612
- HODNE, FRITZ. The Norwegian economy, 1920-1980..... *Lennart Jörberg* 629
- HOLLAND, DANIEL M., ed. Measuring profitability and capital costs: An international study..... *Charles Stuart* 634
- KAHN, RICHARD F. The making of Keynes' General Theory..... *Lorie Tarshis* 619
- KLAMER, ARJO. Conversations with economists: New classical economists and their opponents speak out on the current controversy in macroeconomics..... *R.C.O. Matthews* 621
- KLEIN, BURTON H. Prices, wages and business cycles: A dynamic theory..... *W. W. Rostow* 613
- KOO, ANTHONY Y. C. Land market distortion and tenure reform..... *Joseph D. Reid, Jr.* 653
- LAVERGNE, RÉAL P. The political economy of U.S. tariffs: An empirical analysis..... *Tracy Murray* 644
- McKINNON, RONALD R. An international standard for monetary stabilization..... *Susan M. Collins* 646
- MCLEOD, ALEX N. The principles of financial intermediation..... *James S. Easley* 637
- MELNICK, R. SHEP. Regulation and the courts: The case of the Clean Air Act..... *E. Donald Elliott* 654
- MOREHOUSE, THOMAS A., ed. Alaskan resources development: Issues of the 1980s..... *Richard L. Gordon* 655
- MORSE, DEAN W.; DUTKA, ANNA B. AND GHAY, SUSAN H. Life after early retirement. The experiences of lower-level workers..... *Richard V. Burkhauser* 666
- NELI, EDWARD J., ed. Free market conservatism: A critique of theory and practice..... *Tracy Mott* 614
- OAKLEY, RAY. High technology small firms: Regional development in Britain and the United States..... *W. Edward Steinmueller* 669
- OSBORNE, LARA. Economic inequality in the United States..... *Sheldon Danziger* 636
- PEARCEY, DAVID W.; SIEBERT, HORST AND WALTER, INGO, eds. Risk and the political economy of resource development..... *Raymond F. Milesell* 649
- ROBERTS, PAUL, CHANG. The supply-side revolution: An insider's account of policymaking in Washington..... *Paul W. McCracken* 641
- ROSA, JEAN-JACQUES, ed. The economics of trade unions: New directions..... *Jan Svejnar* 660

## Book Reviews cont.

- [ROSTOW, W. W.] *Economics in the long view: Essays in honour of W. W. Rostow. Vol. 1. Models and methodology; Vol. 2. Applications and cases, Part 1; Vol. 3. Applications and cases, Part 2.* Edited by CHARLES P. KINDLEBERGER AND GUIDO DI TELLA ..... Mancur Olson 623
- SCHELLING, THOMAS C. *Choice and consequence* ..... William Thomson 616
- SHONFIELD, ANDREW. *In defence of the mixed economy.* Edited by ZUZANNA SHONFIELD ..... Andrew Zimbalist 625
- SHOOSAN, HARRY M., ed. *Disconnecting Bell: The impact of the AT&T divestiture* ..... Eli Noam 650
- SPINDLER, J. ANDREW. *The politics of international credit: Private finance and foreign policy in Germany and Japan* ..... Charles P. Kindleberger 615
- WEISBROD, BURTON AND HUGHES, HELEN, eds. *Human resources, employment and development. Vol. 3. The problems of developed countries and the international economy: Proceedings of the Sixth World Congress of the International Economics Association held in Mexico City, 1980* ..... Michael J. Greenwood 657
- WEITZMAN, MARTIN L. *The share economy: Conquering stagflation* ..... R. C. O. Matthews 658
- WILLIAMSON, JOHN. *A new SDR allocation?* ..... Susan M. Collins 616
- ZIMBALIST, ANDREW, ed. *Comparative economic systems: An assessment of knowledge, theory, and method* ..... J. Michael Montias 627

## NEW BOOKS: AN ANNOTATED LISTING

- Classification System for Books ..... 671
- Annotated Listing of New Books ..... 672

## CURRENT PERIODICALS

- Contents of Current Periodicals ..... 747
- Classification System for Articles and Abstracts ..... 809
- Subject Index of Articles in Current Periodicals ..... 812
- Selected Abstracts ..... 950
- Index of Authors of Articles in the Subject Index ..... 1068

## Computer Access to Articles in the JEL Subject Index

On-line computer access to the JEL and *Index of Economic Articles* data base of journal articles is currently available through DIALOG Information Retrieval Service. DIALOG file 139 (*Economic Literature Index*) contains complete bibliographic citations to articles from some 250 journals listed in the quarterly JEL issues from 1969 through the current issue. The abstracts in JEL since June 1981 are also available as part of the full bibliographic record. The file may be searched using free text searching techniques or by author, journal, title, geographic area, date and other descriptors, including descriptor codes based on the Index' four-digit subject classification numbers.

DIALOG offers a variety of contract choices, including the option to pay for only what you use—no minimum, no initiation or start-up fee. Most university libraries already subscribe to DIALOG. For information on the DIALOG service contact your librarian, or write to or call:

DIALOG Information Services, Inc., Marketing Department,  
3460 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94301, Tel: (415)  
858 3745. Toll-free Tel: (800) 227-1827 or (800) 882-8838.

*Journal of Economic Theory*  
Volume 36, Number 1, June 1985

Contents

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SUBHITO BHATTACHARYA AND PAUL FILLIENKEL Delegated Portfolio Management                                                                                                              | 1   |
| SANJAY SRIVASTAVA Pure Strategy Nash Equilibria with Continuous Objectives                                                                                                           | 26  |
| YASUHIRO SAKAI The Value of Information in a Simple Duopoly Model                                                                                                                    | 36  |
| RICHARD D. MCKELVEY AND PETER C. ORDISHWIK Elections with Limited Information: A Fulfilled Expectations Model Using Contemporaneous Poll and Endorsement Data as Information Sources | 55  |
| K. SRIDHAR MURTHY Cournot Competition in a Differentiated Oligopoly                                                                                                                  | 86  |
| JAN WERNER Equilibrium in Economies with Incomplete Financial Markets                                                                                                                | 110 |
| HERVÉ MOULIN The Separability Axiom and Equal-Sharing Methods                                                                                                                        | 120 |
| NOTES, COMMENTS, AND LETTERS TO THE EDITOR                                                                                                                                           |     |
| DOUGLAS S. BRIDGES Representing Interval Orders by a Single Real-valued Function                                                                                                     | 149 |
| JOHN A. WEYMARK Remarks on the First Welfare Theorem with Nonordered Preferences                                                                                                     | 156 |
| PIERRE DEHIZ Monopolistic Equilibrium and Involuntary Unemployment                                                                                                                   | 160 |
| XAVIER VIVES On the Efficiency of Bertrand and Cournot Equilibria with Product Differentiation                                                                                       | 166 |
| REINHARD JOHN AND HARL E. RYDER On the Second Optimality Theorem of Welfare Economics                                                                                                | 176 |
| MASAYOSHI HIKOTA Global Stability in a Class of Markets with Three Commodities and Three Consumers                                                                                   | 186 |
| ANNOUNCEMENT                                                                                                                                                                         | 193 |
| PAPERS TO APPEAR IN FORTHCOMING ISSUES                                                                                                                                               | 194 |

# The Journal of FINANCE

| Volume 40                                                                     | CONTENTS for JULY 1985 | No. 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| ARTICLES                                                                      |                        |       |
| INTRODUCTION                                                                  |                        |       |
| FISCHER BLACK                                                                 | 619                    |       |
| THE PRESIDENTIAL ADDRESS: OF FINANCIAL INNOVATIONS AND EXCESSES               |                        |       |
| JAMES C. VAN HORNE                                                            | 621                    |       |
| ON ECONOMICS AND FINANCE                                                      |                        |       |
| LAWRENCE H. SUMMERS                                                           | 633                    |       |
| DEBT AND TAXES AND UNCERTAINTY                                                |                        |       |
| STEPHEN A. ROSS                                                               | 637                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| GEORGE M. CONSTANTINIDES                                                      | 657                    |       |
| NEW TESTS OF THE APT AND THEIR IMPLICATIONS                                   |                        |       |
| PHOEBUS J. DHRYMES, IRWIN FRIEND, MUSTAFA N. GULTEKIN, AND N. BULENT GULTEKIN | 659                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| ALAN KRAUS                                                                    | 671                    |       |
| AN UNBIASED REEXAMINATION OF STOCK MARKET VOLATILITY                          |                        |       |
| N. GREGORY MANKIW, DAVID ROMER, AND MATTHEW D. SHAPIRO                        | 677                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| ROBERT SHILLER                                                                | 688                    |       |
| ADJUSTMENT COSTS AND CAPITAL ASSET PRICING                                    |                        |       |
| GREGORY W. HUFFMAN                                                            | 691                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| KENNETH J. SINGLETON                                                          | 705                    |       |
| A THEORETICAL ANALYSIS OF REAL ESTATE RETURNS                                 |                        |       |
| H. RUSSELL FOLGER, MICHAEL R. GRANITO, AND LAURENCE R. SMITH                  | 711                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| MEIR STATMAN                                                                  | 719                    |       |
| AN INVESTIGATION OF TRANSACTIONS DATA FOR NYSE STOCKS                         |                        |       |
| ROBERT A. WOOD, THOMAS H. MCINISH, AND J. KEITH ORD                           | 723                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| GEORGE TAUCHEN                                                                | 739                    |       |
| INDEX OPTIONS: THE EARLY EVIDENCE                                             |                        |       |
| JEREMY EVNINE AND ANDREW RUDD                                                 | 743                    |       |
| DISCUSSION                                                                    |                        |       |
| JAMES D. MACBETH                                                              | 756                    |       |

|                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IN DEFENSE OF TECHNICAL ANALYSIS<br>JACK L. TREYNOR AND ROBERT FERGUSON .....                                                                                             | 757 |
| DISCUSSION<br>ERIC H. SORENSEN .....                                                                                                                                      | 773 |
| THE DISPOSITION TO SELL WINNERS TOO EARLY AND RIDE<br>LOSERS TOO LONG: THEORY AND EVIDENCE<br>HERSH SHEFRIN AND MEIR STATMAN .....                                        | 777 |
| DISCUSSION<br>GEORGE M. CONSTANTINIDES .....                                                                                                                              | 791 |
| DOES THE STOCK MARKET OVERREACT?<br>WERNER F. M. DE BONDT AND RICHARD THALER .....                                                                                        | 793 |
| DISCUSSION<br>PETER L. BERNSTEIN .....                                                                                                                                    | 806 |
| RIP-OFFS, LEMONS, AND REPUTATION FORMATION IN AGENCY<br>RELATIONSHIPS: A LABORATORY MARKET STUDY<br>DOUGLAS V. DE LONG, ROBERT FORSYTHE, AND<br>RUSSELL J. LUNDHOLM ..... | 809 |
| DISCUSSION<br>HAIM MENDELSON .....                                                                                                                                        | 820 |
| RISK AVERSION AND INFORMATION STRUCTURE: AN EXPERI-<br>MENTAL STUDY OF PRICE VARIABILITY IN THE SECURITIES<br>MARKETS<br>JAMES S. ANG AND THOMAS SCHWARZ .....            | 825 |
| DISCUSSION<br>KALMAN J. COHEN .....                                                                                                                                       | 845 |
| TOWARDS A SEMIGROUP PRICING THEORY<br>MARK B. GARMAN .....                                                                                                                | 847 |
| DISCUSSION<br>CHU-FU HUANG .....                                                                                                                                          | 861 |
| RISKY DEBT, INVESTMENT INCENTIVES, AND REPUTATION IN<br>A SEQUENTIAL EQUILIBRIUM<br>ROSE JOHN AND DAVID C. NACHMAN .....                                                  | 863 |
| DISCUSSION<br>CHESTER S. SPATT .....                                                                                                                                      | 878 |
| CURRENCY RISK AND COUNTRY RISK IN INTERNATIONAL<br>BANKING<br>ALAN C. SHAPIRO .....                                                                                       | 881 |
| DISCUSSION<br>EUGENE FLOOD .....                                                                                                                                          | 892 |
| DETERMINANTS OF CORPORATE LEASING POLICY<br>CLIFFORD W. SMITH, JR. AND L. MACDONALD WAKEMAN .....                                                                         | 896 |
| DISCUSSION<br>GREGORY D. HAWKINS .....                                                                                                                                    | 909 |

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| SPINOFF/TERMINATIONS AND THE VALUE OF PENSION INSURANCE<br>ALAN J. MARCUS .....                                    | 911  |
| DISCUSSION<br>LARRY MERVILLE .....                                                                                 | 924  |
| THE USEFULNESS OF THE WIND-UP MEASURE OF PENSION LIABILITIES: A LABOR MARKET PERSPECTIVE<br>JAMES E. PESANDO ..... | 927  |
| DISCUSSION<br>DENNIS E. LOGUE .....                                                                                | 940  |
| THE INTEGRATION OF INSURANCE AND TAXES IN CORPORATE PENSION STRATEGY<br>JAMES L. HICKSLER AND ANDREW H. CHEN ..... | 943  |
| DISCUSSION<br>GUILFORD C. BABCOCK .....                                                                            | 955  |
| DEPOSITORS' WELFARE, DEPOSIT INSURANCE, AND DEREGULATION<br>YUK-SHEE CHAN AND KING-TIM MAK .....                   | 959  |
| DISCUSSION<br>ROBERT HEINKEL .....                                                                                 | 975  |
| A MICRO MODEL OF THE FEDERAL FUNDS MARKET<br>THOMAS S. Y. HIO AND ANTHONY SAUNDERS .....                           | 977  |
| DISCUSSION<br>PAUL A. SPINDT .....                                                                                 | 988  |
| A TEST OF THE OPEC CARTEL HYPOTHESIS: 1974-1983<br>CLAUDIO LODERER .....                                           | 991  |
| DISCUSSION<br>RICHARD P. CASTANIAS .....                                                                           | 1006 |
| THE PRICING OF OIL AND GAS: SOME FURTHER RESULTS<br>MERTON H. MILLER AND CHARLES W. UPTON .....                    | 1009 |
| DISCUSSION<br>ALBERT S. KYLE .....                                                                                 | 1018 |
| MINUTES OF THE ANNUAL MEMBERSHIP MEETING, DECEMBER 29, 1984 .....                                                  | 1021 |
| REPORT OF THE EXECUTIVE SECRETARY AND TREASURER<br>ROBERT G. HAWKINS .....                                         | 1025 |
| REPORT OF THE MANAGING EDITORS OF THE JOURNAL OF FINANCE FOR 1984<br>EDWIN J. ELTON AND MARTIN J. GRUBER .....     | 1026 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Volume 18, No. 3/4<br/>May 1985</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ISSN 0022-1995</p> <h1>Journal of<br/>INTERNATIONAL<br/>ECONOMICS</h1>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><i>Editors:</i></p> <p>RICHARD A. BRECHER<br/>JAGDISH N. BHAGWATI<br/>JOHN S. CHIPMAN</p> <p><i>Co-Editors:</i></p> <p>WILLIAM H. BRANSON<br/>ALAN DEARDORFF<br/>ROBERT P. FLOOD<br/>ELHANAN HELPMAN</p> <p><i>Book Review Editor:</i></p> <p>GENE M. GROSSMAN</p> <p><i>Associate Editors:</i></p> <p>GUILLERMO CALVO<br/>RICHARD COOPER<br/>RUDIGER DORNBUSCH<br/>JONATHAN EATON<br/>WILFRED J. ETHIER<br/>TATSUO HATTA<br/>ROBERT J. HODRICK<br/>MURRAY C. KEMP<br/>EDWARD E. LEAMER<br/>ASSAR LINDBECK<br/>JAMES R. MARKLUSEN<br/>WOLFGANG MAYER<br/>MAURICE OBSIFELD<br/>DOUGLAS D. PURVIS<br/>PAUL A. SAMUELSON<br/>ALASDAIR SMITH<br/>LARS E.O. SVENSSON<br/>YASUO UEKAWA</p> | <p><b>CONTENTS</b></p> <p>Kenneth Rogoff, Can international monetary policy cooperation be counterproductive? 199</p> <p>David H. Papell, Activist monetary policy, imperfect capital mobility, and the overshooting hypothesis 219</p> <p>André Burgstaller, North-South trade and capital flows in a Ricardian model of accumulation 241</p> <p>Roy J. Ruffin, Taxing international capital movements in a growing world 261</p> <p>Mohammad Moussavian, Growth rates with an exhaustible resource and home goods 281</p> <p>James H. Cassing and Peter G. Warr, The distributional impact of a resource boom 301</p> <p>Grant W. Gardner, Money, prices, and the current account in a dual exchange rate regime 321</p> <p>Robert F. Owen, A two-country disequilibrium model 339</p> <p>José A. Méndez, A note on the neoclassical ambiguity and the specific factor production model under variable returns to scale 357</p> <p><b>CONTENTS CONTINUED ON BACK COVER</b></p> <p><b>LAST ISSUE OF THIS VOLUME</b></p> |
| <p>JIECBE 18 (3/4) 199-400<br/>(1985)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>NORTH-HOLLAND</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**CONTENTS (CONTINUED)**

---

|                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Takashi Fukushima, On negative shadow factor prices in the presence of factor market distortions                                                                  | 365 |
| Betty C. Daniel, Harold O. Fried and Edward Tower, On the dynamic non-equivalence of tariffs and quotas in the monetary model of the balance of payments: Comment | 373 |
| Mario I. Blejer and Arye L. Hillman, On the dynamic non-equivalence of tariffs and quotas in the monetary model of the balance of payments: Reply                 | 381 |
| Book Reviews by Andrew Crockett, Peter R. Hartley, Robert E. Cumby, Michael Hoel and Carl Hamilton                                                                | 383 |
| Editorial Collaborators                                                                                                                                           | 397 |
| Index                                                                                                                                                             | 399 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Volume 18, No. 1/2<br/>August 1985</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Journal of<br/>INTERNATIONAL<br/>ECONOMICS</b></p> <p>ISSN 0022-1996</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><i>Editors</i></p> <p>RICHARD A. BRECHER<br/>JAGDISH N. BHAGWATI<br/>JOHN S. CHIPMAN</p> <p><i>Co-Editors</i></p> <p>WILLIAM H. BRanson<br/>ALAN DEARCOTTE<br/>ROBERT F. FLOOD<br/>ELHANAN HELPMAN</p> <p><i>Book Review Editor:</i></p> <p>GENE M. GROSSMAN</p> <p><i>Associate Editors:</i></p> <p>GUILLERMO CALVO<br/>RICHARD COOPER<br/>RUDIGER DORNBUSCH<br/>JONATHAN EATON<br/>WILFRED J. ETHIER<br/>TATSUO HATTI<br/>ROBERT J. HODRICK<br/>MURRAY C. KEMP<br/>EDWARD E. LEAMER<br/>ASSAR LINDBECK<br/>JAMES R. MARKUSEN<br/>WOLFGANG MAYER<br/>MAURICE OBSTFELD<br/>DOUGLAS D. PURVIS<br/>PAUL A. SAMUELSON<br/>ALASDAIR SMITH<br/>LARS E. O. SVENSSON<br/>YASUO UEKAWA</p> <p>JIECE 19(1/2) 1-200<br/>(1985)</p> | <p><b>CONTENTS</b></p> <p>Anthony J. Venables, Trade and trade policy with imperfect competition: The case of identical products and free entry 1</p> <p>Peter Bernholz, Manfred Gärtner and Erwin W. Heri, Historical experiences with flexible exchange rates: A simulation of common qualitative characteristics 21</p> <p>Ian Domowitz and Craig S. Hakkio, Conditional variance and the risk premium in the foreign exchange market 47</p> <p>Torsten Persson, Deficits and intergenerational welfare in open economies 67</p> <p>Abhirup Sarkar, A model of trade in intermediate goods 85</p> <p>Elhanan Helpman and Assaf Razin, Floating exchange rates with liquidity constraints in financial markets 99</p> <p>Betty C. Daniel, Monetary autonomy and exchange rate dynamics under currency substitution 119</p> <p>Julio J. Rotemberg, Money and the terms of trade 141</p> <p>Mukul Majumdar and Tapan Mitra, A result on the transfer problem in international trade theory 161</p> <p><b>CONTENTS CONTINUED ON BACK COVER</b></p> |

CONTENTS (CONTINUED)

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Susan M. Collins, Technical progress in a<br>three-country Ricardian model with a<br>continuum of goods            | 171 |
| F.R. Csisas, Tariff protection and taxation of<br>foreign capital: The welfare implications for<br>a small country | 181 |
| Book Reviews by Robert M. Stern, James R.<br>Markusen, Stanley W. Black, Harry P.<br>Bowen and Malcolm D. Bale     | 189 |

Volume 16, No 1  
July 1985

Editors:

ROBERT G. KING  
CHARLES I. FLOSSER

Book Review Editor:

HERSCHEL I. GROSSMAN

Editorial Board:

ANDREW ABEL  
ROBERT J. BARRO  
ALAN S. BLINDER  
EDUARD BOUWHOF  
CARL CHRIST  
EUGENE FAMA  
STANLEY FISCHER  
BENJAMIN FRIEDMAN  
MARVIN GOODFRIEND  
LARS P. HANSEN  
DAVID HUMPHREY  
ROBERT E. LUCAS  
BENNETT T. MCCALLUM  
ALLAN H. MELTZER  
CHARLES R. NELSON  
MAURICE OBSTFELD  
ANNA J. SCHWARTZ  
G. WILLIAM SCHWERT  
ALAN C. STOCKMAN  
ROBERT TOWNSEND

Founding Editor:

KARL BRUNNER

JMOEDW 16(1)  
1-137 (1985)

ISSN 0304-3923

# JOURNAL OF Monetary ECONOMICS

## CONTENTS

|                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Editorial Data                                                                                                      | 1   |
| Nelson C. Mark, On time varying risk premia in the foreign exchange market: An econometric analysis                 | 3   |
| S. Rao Aiyagari and Mark Gertler, The backing of government bonds and monetarism                                    | 19  |
| John Burbidge and Alan Harrison, An historical decomposition of the Great Depression to determine the role of money | 45  |
| Andrew B. Abel, Dynamic behavior of capital accumulation in a cash-in-advance model                                 | 55  |
| Daniel Cohen, Inflation, wealth and interest rates in an intertemporal optimizing model                             | 73  |
| Moir Kohn and Joyce Manchester, International evidence on misspecification of the standard money demand equation    | 87  |
| Ulrich Lächler, Fixed versus flexible exchange rates in an equilibrium business cycle model                         | 95  |
| Michael David Bordo and Richard Wayne Ellison, A model of the classical gold standard with depletion                | 109 |
| John J. Seater, Does government debt matter? A review                                                               | 121 |
| Book Reviews by Bradford Cornell and Stephen LeRoy                                                                  | 133 |

## NORTH-HOLLAND

In collaboration with the UNIVERSITY OF ROCHESTER  
GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT  
DEPARTMENT OF ECONOMICS and  
CENTER FOR RESEARCH IN GOVERNMENT POLICY & BUSINESS

# JOURNAL OF MONEY, CREDIT AND BANKING

VOLUME XVII NUMBER 3 AUGUST 1985

## ARTICLES

- Monetary Innovations and Interest Rates *Lance E. Gorton and Doyle Nautress* 289
- Bank Market Structure and Monetary Control *David D. VanHorne* 298
- Exchange Rate Dynamics, Sticky Prices, and the Current Account  
*Charles M. Engel and Robert P. Flood* 312
- The Impact of News and Alternative Theories of Exchange Rate Determination  
*Dennis L. Hoffman and Don E. Schlagenhauf* 328
- Portfolio Theory and Currency Substitution *Lee R. Thomas* 347
- Selective Credit Policies and the Mortgage Market: Cross-sectional Evidence  
*Robert M. Buckley and David J. Gross* 358

## NOTES, COMMENTS, REPLIES

- Fisher, Thornton, and the Analysis of the Inflation Premium  
*A Note by William Beruack, Thomas M. Humphrey,  
and Richard H. Timberlake, Jr.* 371
- Real Balances in an Ad Hoc Keynesian Model and Policy Ineffectiveness  
*A Note by Dennis W. Jansen* 378
- The Role of Redivivum Quinias *A Note by John Thornton* 387
- The Term Structure of Interest Rates in Money Demand: A Reevaluation  
*A Note by Hsue-shan Huang* 391
- The Effects of Government Expenditure on the Term Structure of Interest Rates  
*A Comment by Simon J. Clark* 397

(continued)

# Journal of Political Economy

Volume 93

Number 3

June 1985

## Articles

- 435 Optimal Severance Pay with Incomplete Information  
*Charles M. Kahn*
- 452 Testing the Efficiency of Extraction from a Stock Resource  
*Scott Farrow*
- 488 Multimarket Oligopoly: Strategic Substitutes and Complements  
*Jeremy I. Bulow, John D. Geanakoplos, and Paul D. Klemperer*
- 512 The Impact of Product Recalls on the Wealth of Sellers  
*Gregg Jarrell and Sam Peltzman*
- 537 Inflation and Currency Reform  
*Laura Lallaye*
- 561 The Effect of Cohort Size on Earnings Growth: A Reexamination of the Evidence  
*Mark C. Berger*
- 574 The Role of Taxes and Social Security in Determining the Structure of Wages and Pensions  
*Gene E. Munay*
- 586 Testing Hypotheses about Firm Behavior in the Cigarette Industry  
*Daniel Sullivan*
- 599 Monitoring and Hierarchies: The Marginal Value of Information in a Principal-Agent Model  
*Nirankar Singh*

## Comment

- 610 The Leontief Paradox: Continued or Resolved?  
*François Casas and E. Kuan Chai*

## Book Reviews

- 616 Alec Cairncross and Barry Eichengreen, *Sterling in Decline: The Devaluations of 1931, 1949 and 1967*  
*Russell S. Boyer*
- 618 Franklin M. Fisher, John J. McGowan, and Joen E. Greenwood, *Folded, Spindled, and Mutilated: Economic Analysis and U.S. v. IBM*  
*Hendrik S. Houthakker*
- 622 Mark R. Killingsworth, *Labor Supply*  
*Frank P. Stafford*

## Journal of Political Economy

Volume 93

Number 4

August 1985

### Articles

- 627 Rationing by Waiting and the Value of Time: Results from a Natural Experiment  
*Robert T. Duncan and Jan Susselie*
- 648 Property Tax Incidence with a Public Sector  
*J. Vernon Henderson*
- 666 Real Wages over the Business Cycle: Evidence from Panel Data  
*Mark J. Bilb*
- 690 The Influence of Private Contractual Failure on Regulation: The Case of Oil Field Unitization  
*Gary D. Libecap and Steven N. Wiggins*
- 715 Worker Heterogeneity, Job Screening, and Firm Size  
*John E. Garau*
- 740 Adam Smith in the Customhouse  
*Gary M. Anderson, William F. Shughart II, and Robert D. Tollison*
- 760 An Equilibrium Queuing Model of Bribery  
*Franco T. Liu*
- 782 A Model of Chinese National Income Determination  
*Gregory C. Chow*
- 793 Transaction Costs and the Interest Parity Theorem  
*Mohsen Bahmani-Oskooee and Satya P. Das*
- 800 Beating the Spread: Testing the Efficiency of the Gambling Market for National Football League Games  
*Richard A. Zuber, John M. Gaudin, and Benny D. Boers*

### Comments

- 807 Price-conveyed Information versus Observed Insider Behavior: A Note on Rational Expectations Convergence  
*Jeffrey S. Banks*

816 A Specious Solution to the "Problem" of Proxyclical Productivity  
*Rajford Buddly*

824 Karmi on Optimal Wage Indexation: A Correction  
*Abhin L. Mandy*

**Book Reviews**

826 Mervyn A. King and Don Fullerton, eds., *The Taxation of Income from Capital: A Comparative Study of the United States, the United Kingdom, Sweden, and West Germany*  
*Ingemar Hansson and Charles Stuart*

831 Christian Saint-Etienne, *The Great Depression, 1929-1938: Lessons for the 1980s*  
*Ben S. Bernanke*

JOURNAL OF POST KEYNESIAN ECONOMICS



|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The recovery: supply-side<br>or Keynesian?<br><i>Wallace C. Peterson and<br/>Paul S. Estenson</i>               | 447 |
| Uncertainty, efficiency, and economic<br>planning in Keynesian economies<br><i>Saul Estrin and Peter Holmes</i> | 463 |
| International comparisons of productivity<br>growth: Verdoorn's Law revisited<br><i>Thomas R. Miel</i>          | 474 |
| Demand for and supply of international reserves:<br>a simultaneous approach<br><i>Mohsen Bahmani-Oskooee</i>    | 493 |
| Synposium: A tribute to Sidney Weintraub                                                                        |     |
| Introduction                                                                                                    | 507 |
| Eulogy<br><i>John Kenneth Galbraith</i>                                                                         | 508 |
| A Jevonian secessionist:<br>a mutiny to enhance the economic bounty?<br><i>Sidney Weintraub</i>                 | 510 |
| A student's appreciation of<br>Sidney Weintraub<br><i>Patrick Bond</i>                                          | 530 |
| Sidney Weintraub—an economist of<br>the real world<br><i>Paul Davidson</i>                                      | 533 |

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sidney Weintraub's macrofoundations<br>of microeconomics and the theory<br>of distribution<br><i>J. A. Kregel</i> | 540 |
| Weintraub on the price level<br>and macroeconomics<br><i>Paolo Sylos-Labini</i>                                   | 559 |
| Some notes on Weintraub's<br>eclectic theory of income shares<br><i>Kurt Rothschild</i>                           | 575 |
| Employment and the distribution<br>of earned income<br><i>Eileen Appelbaum</i>                                    | 594 |
| The personal and professional<br>papers of Sidney Weintraub<br><i>David J. Hoas</i>                               | 603 |
| COMMENT                                                                                                           |     |
| The methodological resolution<br>of the Cambridge controversies: a comment<br><i>Michael A. Bernstein</i>         | 607 |
| Issues in the Cambridge controversies<br><i>Art J. Cohen</i>                                                      | 612 |
| EDITOR'S CORNER                                                                                                   | 616 |
| Author index to Volume VII                                                                                        | 617 |

Volume 27, No. 1  
June 1985

ISSN 0047-2727

*Editors*

A.B. ATKINSON, UK  
N.H. SIERM, UK

*Co-Editors*

M.S. FELDSTEIN, USA  
C. HENRY, France  
A. SANDMO, Norway

*Associate Editors*

R. ARNOIT, Canada  
A.J. AUERBACH, USA  
A.S. BLINDER, USA  
P. BOHM, Sweden  
D.F. BRADFORD, USA  
J.M. BUCHANAN, USA  
P.A. DIAMOND, USA  
E. GIEVERS, Belgium  
R. GUESHIERE, France  
J.A. HAUSMAN, Japan  
J.A. HAUSMAN, USA  
J.G. HEAD, Canada  
J.F. HELLWELL, Canada  
M.A. KING, UK  
A.K. KLEVORICK, USA  
S.H. KOLM, France  
P. NIESZKOWSKI, USA  
R.A. MUSGRAVE, USA  
H.C. RECKTENWALD, FRG  
K. ROBERTS, UK  
H.S. ROSEN, USA  
J. SEADE, UK  
E. SHESHINSKI, Israel  
J.R. SILOVEN, USA  
S.J. TURNOVSKY, USA  
E.A. WEISBROD, USA  
A. WILLIAMS, UK

*Editorial Assistant*

A. ROBINSON

JPBEEK 27(1) 1-130  
(1985)

# JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS

## CONTENTS

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| David Pines, Efraim Sadka and Eytan Sheshinski,<br>The normative and positive aspects of the taxation<br>of imputed rent on owner-occupied housing | 1   |
| Suzanne Scotchmer, Profit-maximizing clubs                                                                                                         | 25  |
| M. Daniel Bernhardt and Daniel E. Ingberman,<br>Candidate reputations and the 'incumbency effect'                                                  | 47  |
| Emmanuel Jimenez, Urban squatting and community<br>organization in developing countries                                                            | 69  |
| Zvi Eckstein and Kenneth I. Wolpin, Endogenous<br>fertility and optimal population size                                                            | 93  |
| Kent Osband and Stefan Reichelstein, Information-<br>eliciting compensation schemes                                                                | 107 |
| Robert Sugden, Consistent conjectures and voluntary<br>contributions to public goods: Why the<br>conventional theory does not work                 | 117 |
| Richard Cornes and Terid Sandler, On the<br>consistency of conjectures with public goods                                                           | 125 |

NORTH-HOLLAND

## JOURNAL OF

ISSN 0022-2128

## REGIONAL SCIENCE

| Vol. 25                                                                                                                            | May 1985 | No. 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Joseph S. DeSalvo<br>A MODEL OF URBAN HOUSEHOLD BEHAVIOR WITH LEISURE CHOICE                                                       |          | 159   |
| Joseph S. Martinich and Arthur P. Hurter, Jr.<br>PRICE UNCERTAINTY, FACTOR SUBSTITUTION, AND THE LOCATIONAL BIAS OF BUSINESS TAXES |          | 175   |
| Yeung-nan Shieh<br>K. H. HAU AND THE ECONOMIC LAW OF MARKET AREAS                                                                  |          | 191   |
| Stephen H. Karlson<br>SPATIAL COMPETITION WITH LOCATION-DEPENDENT COSTS                                                            |          | 201   |
| Young-Doo Wang, Francis X. Tonnigan, and Paul I. Solano<br>A RESIDENTIAL ENERGY MARKET MODEL: AN ECONOMETRIC ANALYSIS              |          | 215   |
| Chong K. Liew and Chung J. Liew<br>MEASURING THE DEVELOPMENT IMPACT OF A TRANSPORTATION SYSTEM: A SIMPLIFIED APPROACH              |          | 241   |
| Stephen F. Senniger<br>EMPLOYMENT CYCLES AND PROCESS INNOVATION IN REGIONAL STRUCTURAL CHANGE                                      |          | 259   |
| Hiroshi Mochida and Shota Akazaki<br>POPULATION'S URBAN ENVIRONMENT EVALUATION MODEL AND ITS APPLICATION                           |          | 273   |
| Books Received                                                                                                                     |          | 291   |
| BOOK REVIEWS                                                                                                                       |          | 293   |
| Selected Titles from Current Journals                                                                                              |          | 311   |

PUBLISHED BY THE REGIONAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE

in cooperation with the

Department of Regional Science of the Faculty of Arts and Sciences

University of Pennsylvania

# KYKLOS

Internationale Zeitschrift für Sozialwissenschaften  
Revue internationale des sciences sociales  
International Review for Social Sciences

Vol. 38 – 1985 – Fasc. 2

## Artikel – Articles

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MEIER, ALBERT und METTERER, DANIEL: Auf der Suche nach einem neuen Paradigma der Wirtschaftspolitik       | 171 |
| FALKINGER, JOEL: Optimales Wachstum bei Satzung und Wachstumsaversion                                     | 209 |
| SINGH, RAM D.: State Intervention, Foreign Economic Aid, Savings and Growth in LDCs: Some Recent Evidence | 216 |
| SARANTIS, NICHOLAS: Fiscal Policies and Consumer Behaviour in Western Europe                              | 233 |
| BANKS, GARY: Constrained Markets, 'Surplus' Commodities and International Bureaucracy                     | 249 |

## Notes

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MURRAY, STAN: On Monopoly Price: A Comment                                      | 268 |
| BRENNAN, GEOFFREY, BUCHANAN, JAMES und LEE, DWIGHT R.: On Monopoly Price: Reply | 274 |

## Resprechungen – Comptes rendus – Reviews

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BAUMOL, HILMA und BALSMOL, WILLIAM J. (eds.): Inflation and the Performing Arts (Werner W. Pannier) | 276 |
| CASSON, MARK: Economics of Unemployment (Ulrich Heilmann)                                           | 278 |
| FISHER, FRANKLIN M.: Disequilibrium Foundations of Equilibrium Economics (Hans J. Ransier)          | 280 |
| FOLKERTS LANDAU, D. E.: Intertemporal Planning, Exchange and Macroeconomics (Jack E. Adams)         | 282 |
| FREY, BRUNO S.: International Political Economics (Charles P. Kindleberger)                         | 283 |
| GEORGE, RIV. DR. P. P.: Economics of Higher Education in Tamil Nadu (Jandhyala R. G. Tilak)         | 285 |
| DE GUEL, PETER et al. (Hrsg.): Ökonomie und Gesellschaft (Wolfgang Bruns und Manfred Kraft)         | 286 |

# NATIONAL TAX JOURNAL

Volume XXXVIII, No. 1

March, 1985

|                                                                                                                     |                                                      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| The Effect of Tax Laws and Tax Administration on Tax Compliance:<br>The Case of the U.S. Individual Income Tax..... | <i>Ann D. Witte<br/>and Diane F. Woodbury</i>        | 1   |
| Policy and Opinion in California After Proposition 13 .....                                                         | <i>Jack Citrin and Donald Philip Green</i>           | 15  |
| How Should Fringe Benefits Be Taxed? .....                                                                          | <i>Avery Katz and<br/>N. Gregory Mankiw</i>          | 37  |
| Fringe Benefits: To Tax or Not to Tax? .....                                                                        | <i>Killard W. Adamache<br/>and Frank A. Sloun</i>    | 47  |
| The Effects of Nontaxable Employer Benefits on Employer Profits and<br>Employee Work Effort .....                   | <i>Robert Halperin and Joseph Tzur</i>               | 65  |
| The Taxation of International Oil Production .....                                                                  | <i>Lowell Dvorin<br/>and Michael Kennedy</i>         | 81  |
| NOTES AND COMMENTS                                                                                                  |                                                      |     |
| A Study of Tax Evasion Judgments.....                                                                               | <i>Steven E. Kaplan and<br/>Philip M. J. Reckers</i> | 97  |
| "Which Effective Tax Rate?" A Comment and Extension .....                                                           | <i>Jane G. Gravelle</i>                              | 103 |
| Which Effective Tax Rate? A Reply .....                                                                             | <i>Don Fullerton</i>                                 | 109 |
| A Comment on IRAs and Keoghs .....                                                                                  | <i>Donald J. Smith</i>                               | 111 |
| NTA-TIA Committee Listings .....                                                                                    |                                                      | 113 |

## NTA-TIA MEETINGS 1985

Spring Symposium—Marriott Crystal Gateway Hotel,  
Arlington, VA, May 20-21

15th Public Utility Workshop—Wichita State University,  
Wichita, KS, July 28-31

28th Annual Conference—Fairmont Hotel,  
Denver, CO, October 13-16

# NATIONAL TAX JOURNAL

Volume XXXVIII, No. 2

June, 1985

|                                                                                                                 |                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| The Total Welfare Cost of the United States Tax System: A General Equilibrium Approach . . . . .                | <i>Charles L. Ballard, John B. Shoven and John Whalley</i>    | 125 |
| The Taxation of Social Security . . . . .                                                                       | <i>Howard Chernick and Andrew Reschovsky</i>                  | 141 |
| Simulating Alternative Social Security Responses to the Demographic Transition . . . . .                        | <i>Alan J. Auerbach and Laurence J. Kotlikoff</i>             | 153 |
| The Exportability of Hotel Occupancy and Other Tourist Taxes . . . . .                                          | <i>Edwin Fujii, Mohammed Khaled and James Mak</i>             | 169 |
| Economic Aspects of the Taxation of Decentralized Natural Gas . . . . .                                         | <i>Michael J. Boskin, Marc S. Robinson and Mark J. Ferron</i> | 179 |
| The Exportation of State and Local Taxes in a Multilateral Framework: The Case of Business Type Taxes . . . . . | <i>William F. Morgan and John H. Mutti</i>                    | 191 |
| Wagner's Law: A Pooled Time-Series, Cross-Section Comparison . . . . .                                          | <i>Sohrab Abizadeh and John Gray</i>                          | 209 |
| Strategies for States in Fiscal Competition . . . . .                                                           | <i>Susan C. Stephenson and Roger S. Hewett</i>                | 219 |
| Estimating the Responsiveness of Local Revenue to Intergovernmental Aid . . . . .                               | <i>William F. Stine</i>                                       | 227 |
| NOTES AND COMMENTS                                                                                              |                                                               |     |
| Trends in State Sales Tax Audit Selection Since 1960 . . . . .                                                  | <i>John F. Due</i>                                            | 235 |
| On the Incidence of Ad Valorem Severance Taxes . . . . .                                                        | <i>Edward L. Ranch</i>                                        | 241 |

## NTA-TIA MEETINGS 1985

15th Public Utility Workshop—Wichita State University,  
Wichita, KS, July 28-31

78th Annual Conference—Fairmont Hotel,  
Denver, CO, October 13-16

# OXFORD ECONOMIC PAPERS

VOLUME 37

JUNE 1985

NUMBER 2

## CONTENTS

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rational Expectations, Information and Asset Markets: An Introduction. By MARGARIT BRAY                                                         | 161 |
| Incomplete Contracts and Involuntary Unemployment. By JAMES M. MALCOMSON                                                                        | 196 |
| Simplifying the Theory of the Government Budget Restraint. By NICHOLAS RAU                                                                      | 210 |
| The Economic Implications of a Discrete Technical Change. By ANTHONY J. VENABLE                                                                 | 230 |
| Oil in a Dynamic Two Good Model. By JOHN FENDER                                                                                                 | 249 |
| External Effects of Population Growth. By J. D. PITCHFORD                                                                                       | 264 |
| Towards the Theory of Foreign Direct Investment. By JORGE R. CALDERÓN-ROSSELL                                                                   | 282 |
| Optimal Tariffs for a Large and a Small Country under Uncertain Terms of Trade. By TAKAO HAGAKI                                                 | 292 |
| Forward Exchange Rates and "Siegel's Paradox". By MICHAEL BIEHN                                                                                 | 298 |
| The Employment Response to Equal Pay Legislation. By MARGARET PYLE                                                                              | 304 |
| Rural Factor Market Imperfections and the Incidence of Tenancy in Agriculture. By HAZ NAH                                                       | 319 |
| Unemployment and Real Wages: The Role of Unemployment, Social Security Benefits and Unionisation. By S. G. H. HENRY, J. M. PAYNE and C. TRINDER | 330 |
| Reply to Henry, Payne and Trinder. By PATRICK MINFORD                                                                                           | 339 |
| Real Wages and Unemployment: A Rejoinder. By S. G. H. HENRY, J. M. PAYNE and C. TRINDER                                                         | 344 |
| On the Use of Trade Policy Measures by a Small Country to Counter Foreign Monopoly Power. By ARVID L. HILLMAN and JOSEPH TENNENTMAN             | 346 |

# THE QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS

Vol. C

May 1985

Issue 2

## ARTICLES

|                                                                                       |                                                            |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| The Optimal Level of Social Security Benefits .....                                   | Martin Feldstein                                           | 363 |
| Population Size: Individual Choice and Social Optima .....                            | Marc Nerlove,<br>Asaf Razin, and Efraim Sadka              | 371 |
| Efficient Tax Reform in a Dynamic Model of General Equilibrium .....                  | Christophe Chantley                                        | 375 |
| State Dependence in Optimal Factor Accumulation .....                                 | Allan Drazen                                               | 387 |
| The Inefficiency of Unemployment: The Supervision Perspective .....                   | Guillermo A. Calvo                                         | 373 |
| Expectations, Life Expectancy, and Economic Behavior .....                            | Daniel S. Hamermesh                                        | 389 |
| Occupational Choice: An Application to the Market for<br>Public School Teachers ..... | Gary A. Zarkin                                             | 409 |
| Flexibility in Intercommodity Substitution May Sharpen<br>Price Fluctuations .....    | Knut Anton Mork                                            | 447 |
| A Theory of Price-Fixing Rings .....                                                  | E. Kuan Choi, Cornelia F. Menckes, and<br>John H. Tretzler | 465 |
| Indirect Methods for Regulating Externalities Under Uncertainty .....                 | Evan F. Koenig                                             | 478 |
| Predetermined Prices and the Allocation of Social Risks .....                         | Costas Azariadis and<br>Russell Cooper                     | 485 |

## NOTES

|                                                                                        |                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| Quantity Competition in Spatial Markets with Incomplete Information .....              | John M. Clapp     | 519 |
| Small Menu Costs and Large Business Cycles: A Macroeconomic Model<br>of Monopoly ..... | N. Gregory Mankiw | 525 |
| Wage Flexibility and Openness .....                                                    | Joshua Aizenman   | 539 |

# REGIONAL STUDIES

JOURNAL OF THE REGIONAL STUDIES ASSOCIATION

Volume 19 Number 3

June 1985

*Editor: W. I. Morrison, University College London, UK**Deputy Editor: P. J. Damesick, Birkbeck College, London, UK**Associate Editor (USA): G. L. Clark, University of Chicago, USA**Policy Review Editor: J. Mawson, West Midlands County Council, UK*

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| GORDON L. CLARK, HENDRIK FOLMER and ROSS MACKINNON<br>Editorial: Information in Labour Markets                                       | 183 |
| NJRUDEEN ALAO<br>Urban Unemployment Equilibrium in LDCs: A Perspective                                                               | 185 |
| CARL G. AMRHEIN and R. D. MACKINNON<br>An Elementary Simulation Model of the Job Matching Process within an<br>Interregional Setting | 193 |
| LESLIE CURRY<br>Inefficiencies in the Geographical Operation of Labour Markets                                                       | 203 |
| GERARD H. M. EVERS and ANNE VAN DER VEEN<br>A Simultaneous Non-Linear Model for Labour Migration and Commuting                       | 217 |
| GUNTHER MAIER<br>Cumulative Causation and Selectivity in Labour Market<br>Oriented Migration caused by Imperfect Information         | 231 |
| JOLKE VAN DIJK and HENDRIK FOLMER<br>Entry of the Unemployed into Employment: Theory, Methodology and<br>Dutch Experience            | 243 |
| Policy Review Section                                                                                                                | 257 |
| Book Reviews                                                                                                                         | 275 |
| Books and Publications Received                                                                                                      | 289 |

ISSN 0034-3104

REGSAT 19 (3) 183-299 (1985)

Cambridge University Press

# pesquisa e planejamento econômico

volume 15  
dezembro 1985  
número 3

---

## SUMÁRIO

- Efeitos das políticas econômicas dos países da OCDE sobre os países subdesenvolvidos não-exportadores de petróleo: uma resenha - Rudiger Dornbusch
- O repasse gradual: da inflação passada aos preços futuros - Eduardo M. Modiano
- A questão energética e a economia brasileira: experiência recente e perspectivas - Lauro R. A. Ramos e Milton da Mata
- Notas sobre o conceito apropriado de déficit público real - José W. Rossi
- Subsídios implícitos nos créditos oficiais à exportação: quantificação e avaliação - Renato Baumann e Helson C. Braga
- Café e câmbio no Brasil: 1890-1906 - Maria Teresa R. O. Versiani
- Estudo comparativo do desempenho das empresas estrangeiras e nacionais no Brasil - Larry N. Wilmore
- A microeletrônica e suas implicações: empregos, trabalho externo, qualificações e salários - Hubert Schmitz
- A difusão de máquinas-ferramenta com controle numérico no Brasil - José Ricardo Tauile
- Aspectos do financiamento do setor siderúrgico no Brasil - Marcos E. Silva e outros
- A economia brasileira ao alcance de todos, de Eliana A. Cardoso (resenha) - Flávio R. Versiani
- Estruturas de mercado em oligopólio, de Mario Luiz Possas (resenha) - Mauro Boianovsky
-

# literatura econômica

---

volume 7

outubro 1985

numero 3

---

## Sumário

### ARTIGOS

Uma Nota Introdutória ao Artigo "Inflação e Desemprego: A Novidade da Dimensão Política", de Milton Friedman - Joao da Silva Maia

Inflação e Desemprego: a Novidade da Dimensão Política - Milton Friedman

Concorrência e Preços Administrados: uma Crítica a Teoria do Oligopolio - Eduardo Augusto Maldonado

### COMUNICAÇÕES

Teses de Mestrado e Doutorado em Economia - Isis Carneiro Agarez

### LIVROS

Relação Classificada

Resumos Informativos

### PUBLICAÇÕES ESPECIAIS

Publicações Seriadas

Estudos e Pesquisas

Referências

### PESQUISAS ECONÔMICAS

Índices das Pesquisas Concluídas e em Andamento, por Assunto

---

Publicado por

 Instituto de Planejamento Econômico e Social  
INSTITUTO DE PESQUISAS — INPES