

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. М. Румянцев. Принцип демократического централизма, экономическая реформа и опыт математического анализа проблем согласованного хозяйствования | 675 |
| Я. Г. Либерман. Оптимальное управление экономикой и эффективность материального стимулирования                                                   | 690 |
| И. П. Романенко. О логическом анализе планово-экономических решений                                                                              | 702 |
| Н. Е. Рабкина, Н. М. Римашевская. О методике прогнозирования распределения доходов семей рабочих и служащих                                      | 714 |
| А. М. Волков. Фонд личного потребления в статистическом межотраслевом балансе общественного продукта                                             | 721 |
| В. И. Денисов. О методах расчета дифференциальной земельной ренты                                                                                | 732 |
| Н. П. Лапшин. О принципах развития системы управления промышленным предприятием                                                                  | 739 |
| В. М. Жеребин. Язык экономической системы и оценка информации                                                                                    | 751 |
| Ю. И. Рыжиков. Перераспределение запасов в системе складов                                                                                       | 763 |
| Э. М. Лившиц. Исследование некоторых алгоритмов оптимизации сетевых моделей                                                                      | 768 |
| В. С. Танаев. Метод решения задач дискретного программирования                                                                                   | 776 |
| А. И. Вересков. Об одной задаче оптимального планирования в условиях неопределенности                                                            | 783 |

### НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Б. П. Суворов. Метод аппроксимации в оптимальном планировании | 792 |
|---------------------------------------------------------------|-----|

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Н. П. Матрешин. Опыт решения стохастической модели оптимального планирования | 806 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|

### НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ф. Г. Гурвич. Проблемы планирования и управления научными исследованиями в социалистических странах | 814 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. А. Рывкин, А. З. Рывкин. К. Маркс. Математические рукописи                                          | 819 |
| Н. Я. Петраков, В. В. Новожиллов. Проблемы измерения затрат и результатов при оптимальном планировании | 824 |
| Издательства выпустили в свет                                                                          | 829 |
| К 60-летию А. Н. Ефимова                                                                               | 831 |

Технический редактор *Н. П. Торчигина*

|                                      |                                    |                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Сдано в набор 25/VI 1968 г. Т—13201. | Подписано к печати 27/VIII—1968 г. | Тираж 4985 экз.                                  |
| Зак. 790                             | Формат бумаги 70×108/16            | Усл. печ. л. 14    Бум. л. 5    Уч.-изд. л. 14,7 |

2-я типография издательства «Наука». Москва, Шубинский пер., 10

## CONTENTS

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A. M. Rumyantsev. Principle of Democratic Centralism, Economic Reform and Mathematical Analysis of the Coordinated Economy Problem's . . . . . | 675 |
| Ja. G. Liberman. Optimum Economy Control and Efficiency of Incentive . . . . .                                                                 | 690 |
| I. P. Romanenko. Logical Analysis of Economic Decisions . . . . .                                                                              | 702 |
| N. E. Rabkina, N. M. Rimashevskaya. Prediction Methods of Distribution of Workers Families Incomes . . . . .                                   | 714 |
| A. M. Volkov. Personal Consumption Fund in the Input-Output Table . . . . .                                                                    | 721 |
| V. I. Denisov. Methods of Calculation of the Differential for Land-Rent . . . . .                                                              | 732 |
| N. P. Lapshin. Principles of Development of a Plant Control System . . . . .                                                                   | 739 |
| V. M. Zherebin. Language of the Economic System and Information Estimation . . . . .                                                           | 751 |
| Ju. I. Ryzhikov. Stores Redistribution in the Storehouses System . . . . .                                                                     | 763 |
| E. M. Livshitz. Study of Some Algorithms for Optimization of Network Models . . . . .                                                          | 768 |
| V. S. Tanaev. A Method for Solving Discrete Programming Problems . . . . .                                                                     | 776 |
| A. I. Vereskov. On a Stochastic Problem of the Optimum Planning . . . . .                                                                      | 783 |

### SCIENTIFIC CONSULTATIONS

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| B. P. Suvorov. Approximation Method in optimal Planning . . . . . | 792 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|

### PRACTICAL EXPERIENCE

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| N. P. Matryashin. Experience in Solving Stochastic Model of the Optimum Planning . . . . . | 803 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### LIFE IN SCIENCE

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| F. G. Gurvich. Management and Planning Problem for Research and Development in Socialist Countries . . . . . | 814 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### BOOK REVIEWS

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A. A. Ryvkin, A. Z. Ryvkin. K. Marx. Mathematical Annals . . . . .                           | 819 |
| N. Ja. Petrakov. V. V. Novozhilov. Problems Cost-Efficiency under Optimum Planning . . . . . | 824 |
| New issues . . . . .                                                                         | 829 |
| The 60-th birth-day of A. N. Efimov . . . . .                                                | 831 |