

СОДЕРЖАНИЕ

✓ П. Стефанов. Марксова теория расширенного воспроизводства и проблемы экономического роста	3
✓ Ю. Н. Садохин, Б. В. Седелев. Вероятностная модель воспроизводства физического объема основных фондов	13
✓ Ф. Н. Клоцков, В. А. Агеева, Р. А. Бузунов. Межотраслевой баланс и народно-хозяйственное планирование	29
✓ А. С. Некрасов, Ю. С. Кретишнина. Моделирование перспективного развития электроэнергетической системы	37
✓ П. Г. Бунич, В. Л. Перламутров, Л. Х. Соколовский. Модель движения производственных запасов в натуральном и денежном выражении	46
✓ В. Л. Иносов, Н. В. Святская. Некоторые задачи оптимального управления запасами	55
✓ В. В. Колбин, И. М. Сыроежкин. Анализ деловой игры с применением ЭВМ	63
✓ К. С. Кузьмин, С. В. Темко. О способе повышения экономической эффективности разведки недр и подсчета запасов рудных месторождений	73
✓ В. Д. Трухний. Структурно-информационные оценки качества цифровых вычислительных машин	79
✓ Ю. В. Чуев, Г. П. Спехова. Обобщенная задача о замене оборудования	90
✓ В. Н. Лившиц. Принципы учета транспортных затрат при выборе оптимальной схемы размещения и развития производства	100
✓ Н. И. Арбузова. О стохастической устойчивости задачи квадратичного программирования со случайными свободными членами ограничений	109
✓ Э. А. Логинов. Алгоритм к одной чебышевской задаче	113

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

✓ Э. Ф. Баранов, М. Ф. Беденкова, А. К. Семенов. Отчетный межотраслевой баланс союзной республики (экономического района)	120
---	-----

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

✓ А. И. Радзиевский, Л. Т. Олейникова. Математическая модель планирования управления мясными ресурсами	133
--	-----

ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА

✓ П. И. Гребенников. Влияние свободного остатка прибыли на стимулирующую роль платы за производственные фонды	139
✓ В. А. Роговский. Математический метод оценки долговечности и надежности элементов зданий	142
✓ Т. Шадиев. Статическая функция производства колхозного сектора	146
✓ Е. М. Олевская. Задача оптимального временного распределения ресурсов	148
✓ Ф. Г. Гурвич. Математические модели планирования и управления научными исследованиями	153

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

✓ Экономисты-математики — лауреаты Государственной премии 1968 г.	158
✓ К. Л. Горфан, И. Л. Лахман. Научный семинар по проблемам планирования уровня жизни	160

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

✓ М. А. Королев, Ю. И. Черняк, Е. З. Майминас. Процессы планирования в экономике: информационный аспект	163
---	-----

* *
*

✓ Памяти В. С. Немчинова	166
------------------------------------	-----

CONTENTS

I. Stefanov. Marx's Theory of Expanded Reproduction and Problems of Economic Growth	3
Ju. N. Sadokhin, B. V. Sedelev. A Stochastic Model of the Fixed Capital Reproduction	13
F. N. Klotzvog, V. A. Ageeva, R. A. Buzunov. The Input—Output Table and the National Planning	29
A. S. Nekrasov, Ju. S. Krefinina. Modeling of a Long—Range Development of the Electric-Power System	37
P. G. Bunich, V. L. Perlamutrov, L. H. Sokolovsky. A Model of Inventories Circulation in Physical and Money Terms	46
V. L. Inosov, N. V. Svyatskaya. Some Problems of the Inventory Control	55
V. V. Kolbin, I. M. Syroegin. Computers in the Business Game Simulation	63
K. S. Kuzmin, S. V. Temko. A More Efficient Method for of Prospecting and Deposits Estimation	73
V. D. Trukhny. Structural and Information Estimates of Computers Quality	79
Ju. V. Chuev, G. P. Spekhova. The Generalized Equipment Replacement Problem.	90
V. N. Livshitz. Estimation of Transportation Costs under the Optimum Production Allocation	100
N. I. Arbuzova. Stochastic Stability of the Quadratic Programming Problem with Random Free Terms of Restrictions	109
E. A. Loginov. Algorithm for a Chebyshev's Problem	113

SCIENTIFIC CONSULTATIONS

E. F. Baranov, M. F. Bedenkova, A. K. Semenov. Statistical Input—Output Table of an Union Republic (Economic Region)	120
--	-----

PRACTICAL EXPERIENCE

A. I. Radzievsky, L. T. Oleynikova. A Model for the Meat Resources Control	133
--	-----

NOTES AND LETTERS

P. I. Grebennikov. Influence of the Free-disposable Profit on the Incentive Role of Payment for Production Funds	139
V. A. Rogonsky. A Method for Estimation of Reliability and Durability of Buildings Elements	142
T. Shadiev. Statical Production Function for Collective Farm Sector	146
E. M. Olevskaya. A Problem of the Resources Time—Scheduling	148
F. G. Gourvitch. Mathematical Models for Planning and Control of Research and Development	153

LIFE IN SCIENCE

State Prize 1968—for Economic-Mathematical Research	158
K. L. Gorfán, I. L. Lachman. Seminar of the Problems of the Consumption Planning	160

BOOK REVIEWS

M. A. Korolev, Ju. I. Chernyak, E. Z. Mayminas. Planning Processes in Economy: Information Aspect	163
---	-----

* * *

V. S. Nemtchinov (1894—1964)	166
------------------------------	-----

Технический редактор Н. П. Торчигина

Сдано в набор 25/X—1968 г.	Т-17646	Подписано к печати 26/XII-1968 г.	Тираж 5225 экз.
Зак. 1215.	Формат бумаги 70×103 ¹ / ₁₆	Усл. пч. л. 14,7.	Бум. л. 5 ¹ / ₄ . Уч.-изд. л. 16,0

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