

## II. Документы, воспоминания

**О применении математических методов  
в экономической науке и планировании****Президенту АН СССР академику А.Н.Несмеянову**

Копии:

В Госплан СССР И.И.Кузьмину

В Отдел Науки ЦК КПСС В.А.Кириллину

Партией и Правительством неоднократно обращалось внимание на недостатки в деле планирования и построения экономических показателей и необходимость его улучшения.

Мы хотим обратить Ваше внимание на те возможности коренного совершенствования методов планирования, которые сулит применение в этих вопросах средств современной математики, а также необходимость участия АН в развитии работ в данном направлении.

Постановка этого вопроса имеет значительную давность. Еще в 1939 году Ленинградским университетом была опубликована книга известного советского математика профессора Л.В.Канторовича "Математические методы организации и планирования производства". В ней были разработаны новые эффективные методы решения задач на максимум, не поддающиеся классическим приемам, которые возникают при построении оптимального производственного плана. В частности, была указана возможность применения этих методов в целом ряде конкретных планово-производственных вопросов: наиболее эффективное распределение работ по станкам или производственным участкам, вопросы экономии материалов (рациональный раскрой), использование комплексного сырья, наи-

лучшее распределение посевных площадей и др.

Некоторые вопросы, например вопрос о построении наилучшего плана перевозок, об организации ритмичного производства и календарного планирования, получили развитие в последующих работах.

В 1942-43 гг. им же были написаны и направлены в планирующие органы работы, устанавливающие принципиальную возможность применения тех же методов в широком круге вопросов народнохозяйственного планирования: распределение программы между предприятиями и районами, эффективное использование и распределение оборудования, вопросы специализации и кооперирования, оценка эффективности капиталовложений, построение экономических показателей...

...Однако, как показывает опыт, в вопросе использования математических методов нельзя полагаться на самотек, так как тогда дело может затянуться на многие годы, а необходимо развивать систематическую работу по их разработке и внедрению. В первую очередь представляются целесообразными следующие мероприятия:

1) Издание в ускоренном порядке работ проф. Л. В. Канторовича и других авторов, посвященных данному комплексу вопросов.

2) Организация обсуждения данных методов на компетентном совещании с участием ученых-экономистов, математиков, техников, а также практических работников промышленности и плановых органов.

3) Организация систематической исследовательской работы по развитию данных методов в одном из имеющихся или специальном исследовательском учреждении.

4) Принятие мер по изучению данных методов широкими кругами экономистов, в первую очередь преподавателями и студентами инженерно-экономических вузов, а также организация подготовки по соответствующей специальности на математических факультетах некоторых университетов...

Президент АН Армянской ССР  
Академик

академик В. А. Амбарцумян  
С. Л. Соболев

ПРИЛОЖЕНИЕ: Аннотации работ проф. Л. В. Канторовича  
1957 г.