



Конечно, условия (3) можно написать в частности и так

$$y(t_0) = y_0, y(a_1) = y_0 + \delta_1, y(a_2) = y_0 + \delta_2, \dots, y(a_5) = y_0 + \delta_5 \quad (4)$$

Здесь  $\delta_1, \delta_2, \dots, \delta_5$  – прибавочные доходы (прибавочная стоимость). Это есть начало плановой ступенчатой экономики прибавочного дохода (прибавочная стоимость).

Здесь основным моментом является следующий вопрос: по какому способу будем задавать условия дохода (3) и прибавочного дохода (прибавочная стоимость)?

Отсюда сразу вытекают и тактические и стратегические задачи плановой ступенчатой экономики в плоскости (2).

Тактические и стратегические задачи должны быть тщательно исследованы. От этого зависят наши успехи. Это довольно большая и наукоемкая задача в плоскости (2).

Отметим, что идея плановой ступенчатой экономики [1] была переломным моментом в экономике. Из-за непонимания или неразработанности методики введения плановой ступенчатой экономики в конце концов привел нас к неудачам в плоскости  $[t_0, +\infty)$ .

Основным моментом является регулирование плановой ступенчатой экономики, которая вытекает из условий (3) и (4).

Теперь можем говорить о том, что в плановой ступенчатой экономике одним из других основным аппаратом является рыночный механизм на промежутках времени (2).

Отметим, что настало время исследовать экономические процессы с их динамикой. Ранее динамики экономических отношений в пятилетнем плане не были исследованы. Следовательно, не было раскрыта тайна введения плановой ступенчатой экономики в пятилетнем и квазипятилетнем планах.

Теперь стало ясно, что исследование экономики должны проходить в плоскости  $[[t_0, a_1]] \cup [[a_1, a_2]] \cup \dots \cup [[a_4, a_5]] \subset [t_0, \infty]$  плановой и регулируемой экономики, которая отлично от плоскости  $[t_0, +\infty)$ , где идет **самотек** экономики.

**Дифференциальное уравнение и динамики дохода, инвестиции, потребление и скорости роста дохода.**

**Рассмотрим плоскость плана и регулирования.**

Придерживаемся высказывания: скорость роста чего-то пропорционально чему-то. Применительно к экономике сформулировано так:

Скорость роста дохода  $y(t)$  пропорционально инвестициям  $u(t)$

$$u(t) = \varepsilon y', \quad (5)$$

где  $\varepsilon$  – коэффициент приростной капиталоемкости.

Будем говорить о том, чтобы в плоскости плана и регулирования экономики заработала без аномалии нужно, нужно чтобы на ней было регулируемое равновесие между инвестицией  $u(t)$  потреблением  $c(t)$  и скоростью роста доходов  $y(t)$  на промежутках времени  $[[t_0, a_1]] \cup [[a_1, a_2]] \cup \dots \cup [[a_4, a_5]]$ .

Это регулируемое равновесие в плановой экономике написано в виде

$$y(t) = u(t) + c(t), \quad t \in [[t_0, a_1]] \cup [[a_1, a_2]] \cup \dots \cup [[a_4, a_5]]$$

при учете условий дохода

$$y(a_0) = y_0, y(a_1) = y_1, y(a_2) = y_2, \dots, y(a_5) = a_5$$

и при учете условий прибавочного дохода (прибавочная стоимость) (4).

Динамика изменения дохода, инвестиции, потребления и скорости роста дохода (выпуска) отыскиваются из системы плановой ступенчатой экономики относительно условия дохода (3)

$$u(t) = \lambda \frac{dy}{dt}, \quad t \in [[t_0, T]]$$

$$y(t) = u(t) + c(t)$$

условия доход

$$y(t_0) = y_0, y(a_1) = y_1, y(a_2) = y_2, \dots, y(a_n) = y_n \quad ( \quad )$$

Динамики изменения вышеуказанных величин относительно прибавочного дохода (прибавочной стоимости) исследуется аналогично.

Продолжение следует.

Литература:

1. Шарипов С., Шарипов К.С., Шарипов К.С. Плановая ступенчатая экономика и математическое обоснование ее актуальность, эффективность и надежность. //Высшее образование Кыргызской Республики. - Бишкек, № 1/13, 2013.