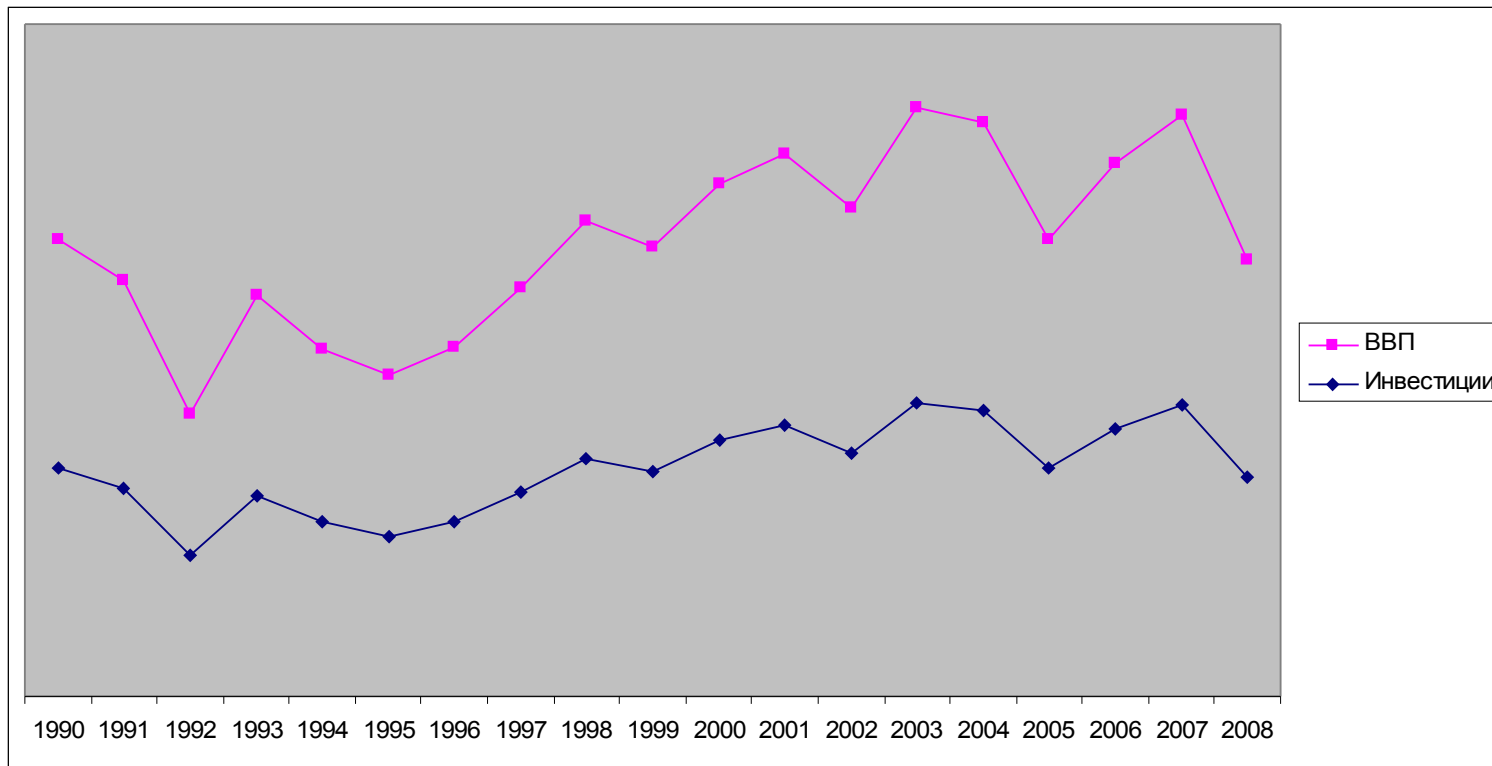


ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Выполнила:
студентка II курса ДонНУ
специальности «Экономическая
кибернетика»
Мызникова М.А.

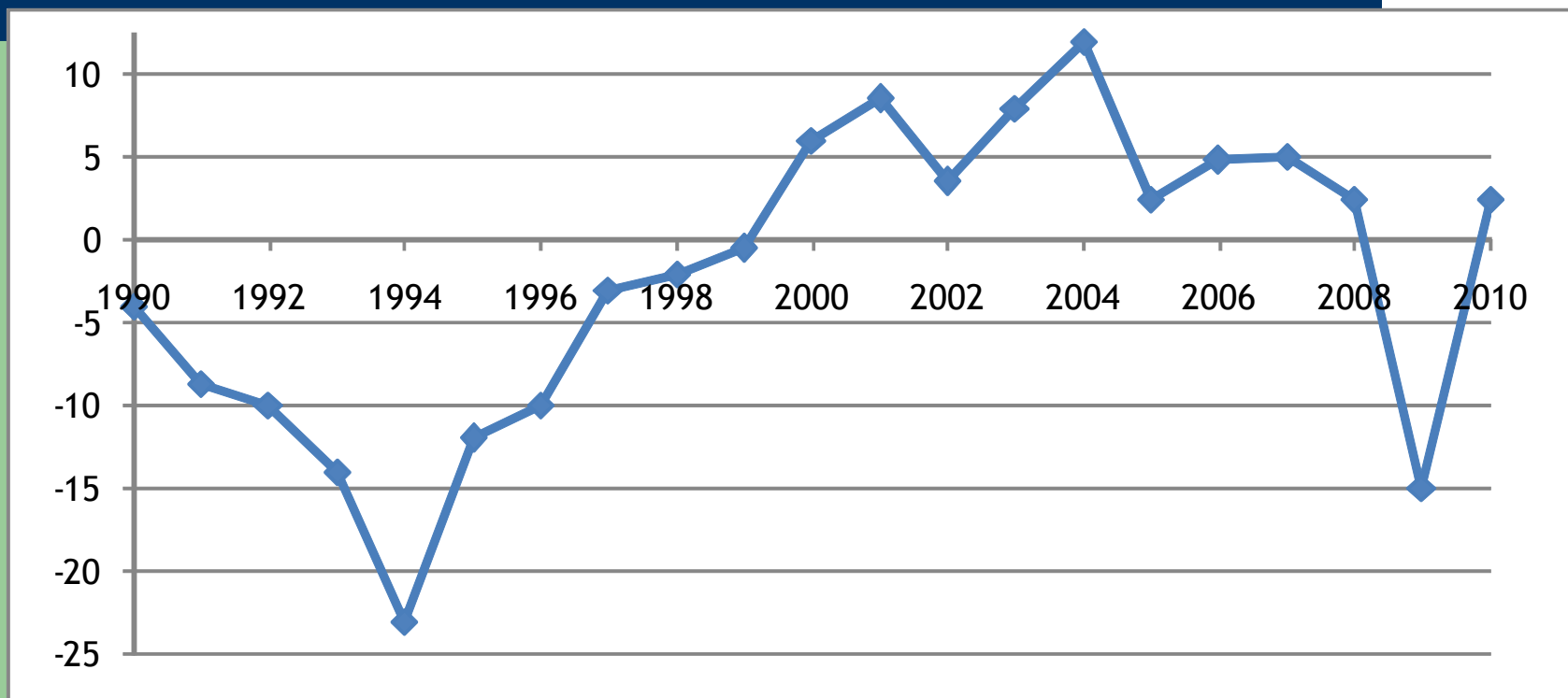
Динамика ВВП и инвестиций за период с 1990 по 2008 год



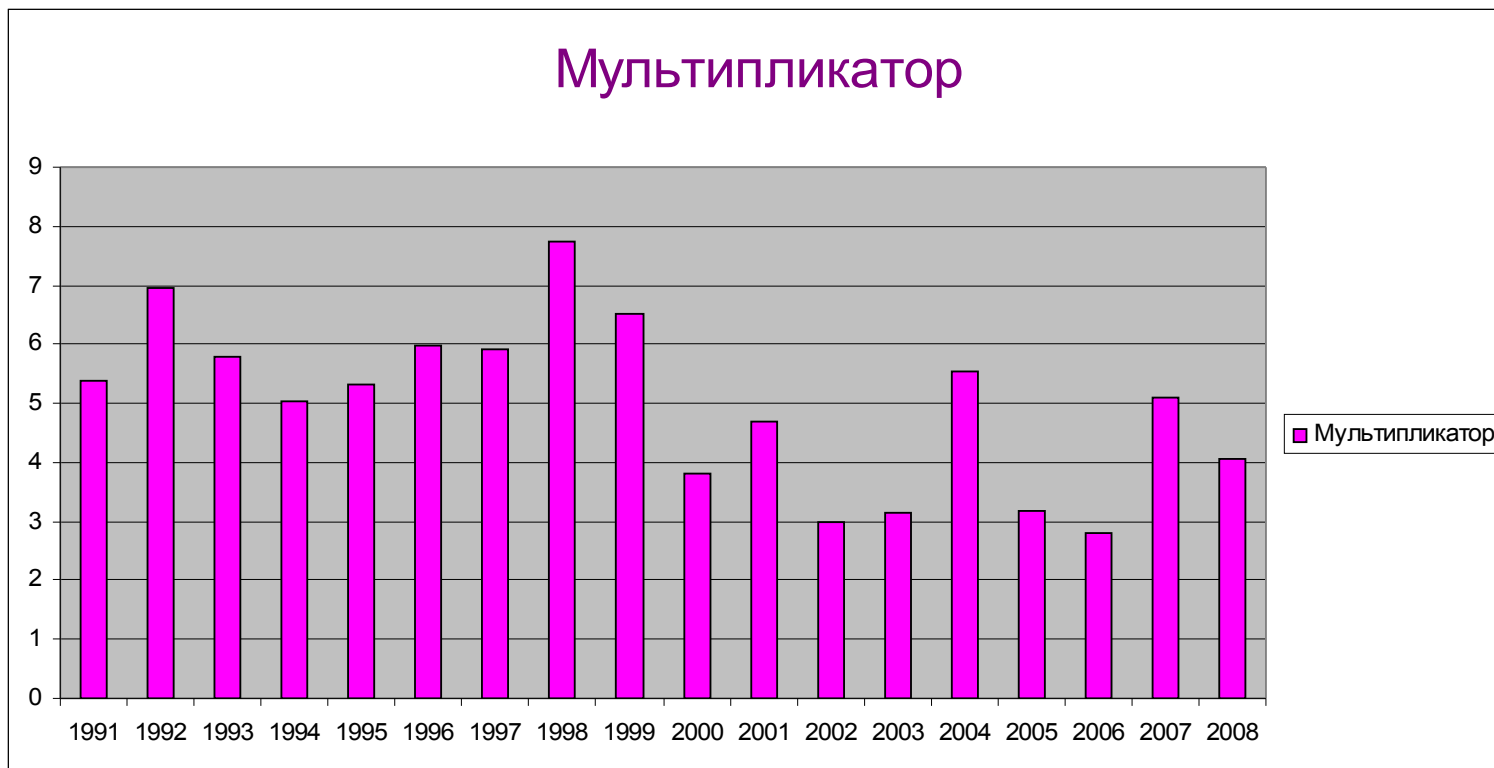
Наблюдаемые тенденции в сокращении расходов:

- сокращение производственных мощностей;
- перевод сотрудников на неполный рабочий день;
- снижение общего уровня потребления;
- падение доверия к банкам у населения;
- снижение инвестиционной активности.

Динамика реального ВВП в % за 1990-начало 2010 г



Динамика мультипликатора инвестиций в Украине за 1991-2008 гг



$$Y^{\phi} \leq Y^n \leq Y^*$$

- Y^{ϕ} фактический объем совокупного дохода;

- Y^n планируемый объем совокупного дохода;

- Y^* потенциальный объем совокупного дохода.

* При этом отрасли, в которых $Y^{\phi} = Y^*$ и /или $Y^{\phi} = Y^n$ автоматически исключаются из числа анализируемых и в модели не принимают участия

$$\frac{Y_1^n - Y_1^\phi}{I_{H1}} = \frac{Y_2^n - Y_2^\phi}{I_{H2}} = \dots = \frac{Y_n^n - Y_n^\phi}{I_{Hn}}$$

$1, 2, \dots, n$ – отрасли экономики;

$I_{H1, 2, \dots, n}$ – объем финансовых средств, необходимый для увеличения Y^ϕ до Y^n .

$$I_{H1} + I_{H2} + \dots + I_{Hn} = B$$

B – объем средств, которые способно выделить государство.

$$\frac{Y_1^n - Y_1^\phi}{I_{H1}} = \frac{Y_2^n - Y_2^\phi}{I_{H2}} = \dots = \frac{Y_n^n - Y_n^\phi}{I_{Hn}}$$

$$I_{H1} + I_{H2} + \dots + I_{Hn} = B$$

Выводы:

- Государство способно увеличить ВВП и сократить разницу между потенциальными и фактическими показателями с помощью адекватного вложения средств в отрасли экономики.
- Рационализация объема этих вложений по направлениям возможна, если отдача от каждой инвестируемой в различные отрасли экономики денежной единицы будет одинакова.



**Спасибо за
внимание!**