

Белорусский государственный университет
Географический факультет
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Доц. Новик А. А.

Минск 2016

**ПРОГНОЗЫ СТОКА
ПО ДАННЫМ О ЗАПАСЕ (ОБЪЕМЕ) ВОДЫ
В РУСЛОВОЙ СЕТИ БАССЕЙНА
И ПРИТОКЕ ВОДЫ В РЕЧНУЮ СЕТЬ**

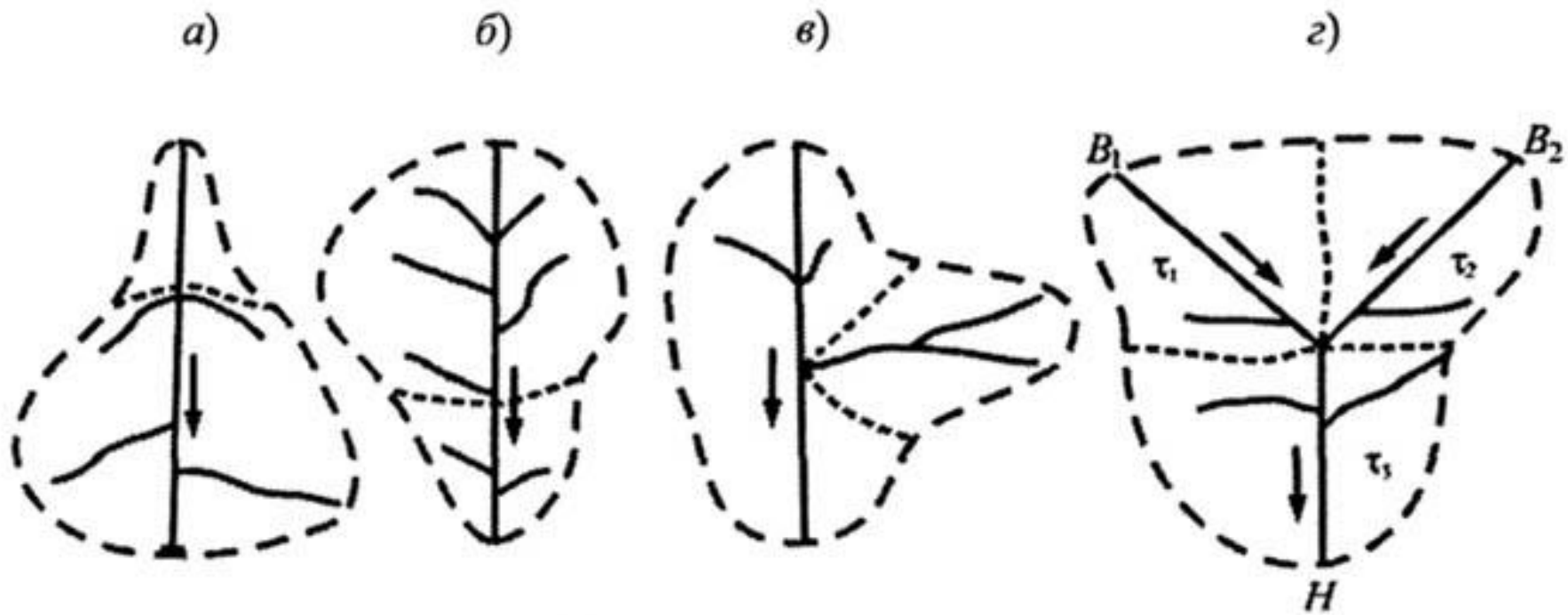
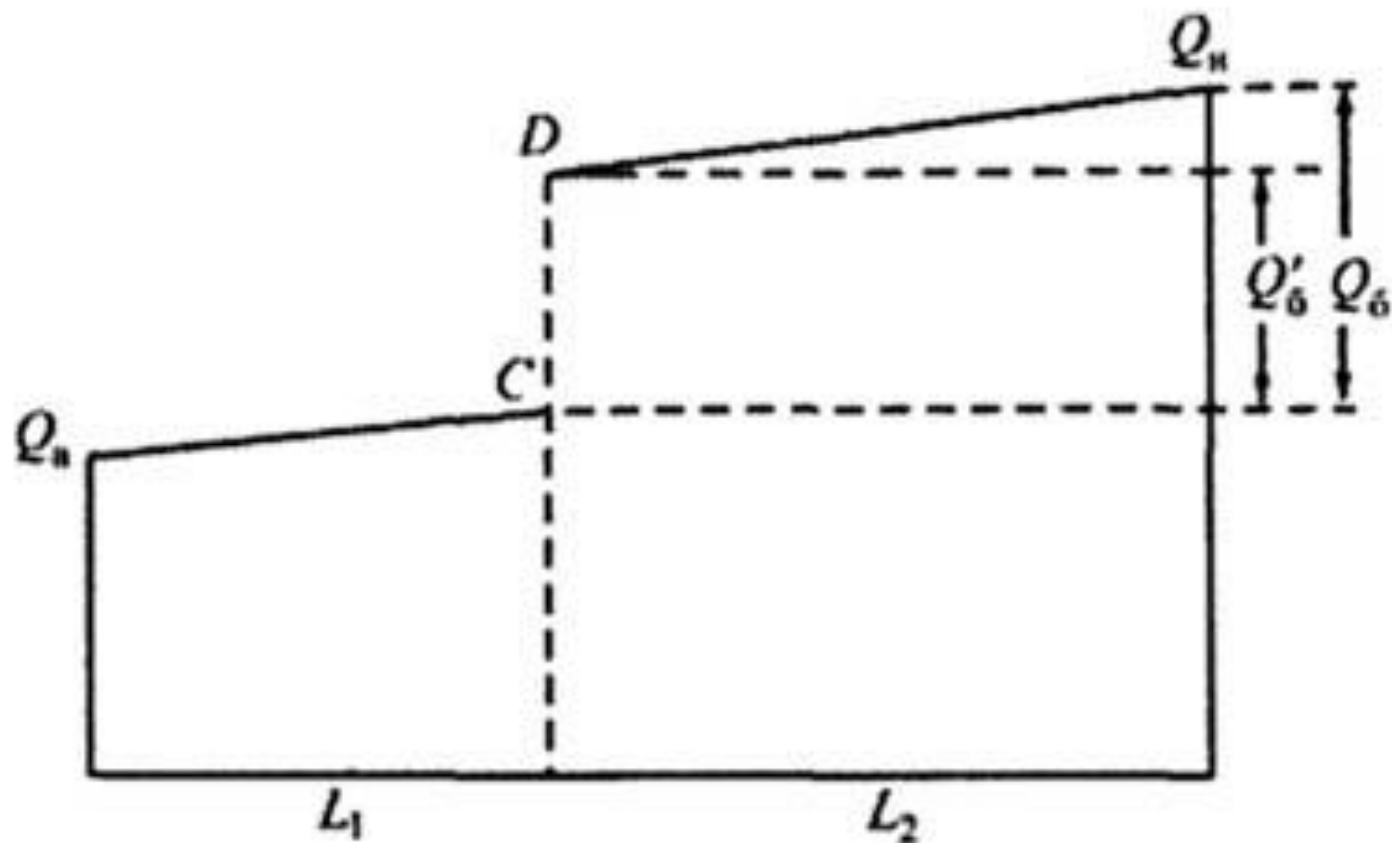


Схема приточных участков рек.



Изменения расходов воды на участке реки при сосредоточенном боковом притоке. L_1 – длина верхнего подучастка до устья впадающей реки; L_2 – расстояние до устья впадающей реки до нижнего створа участка; C D – сосредоточенный боковой приток Q'_6 .

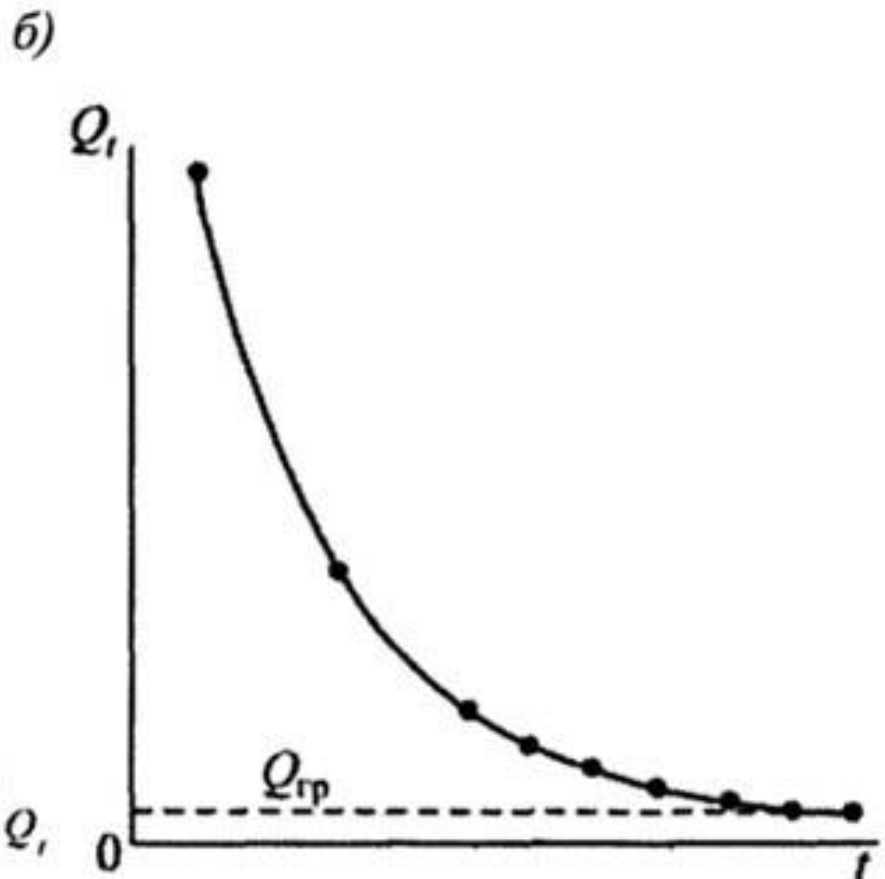
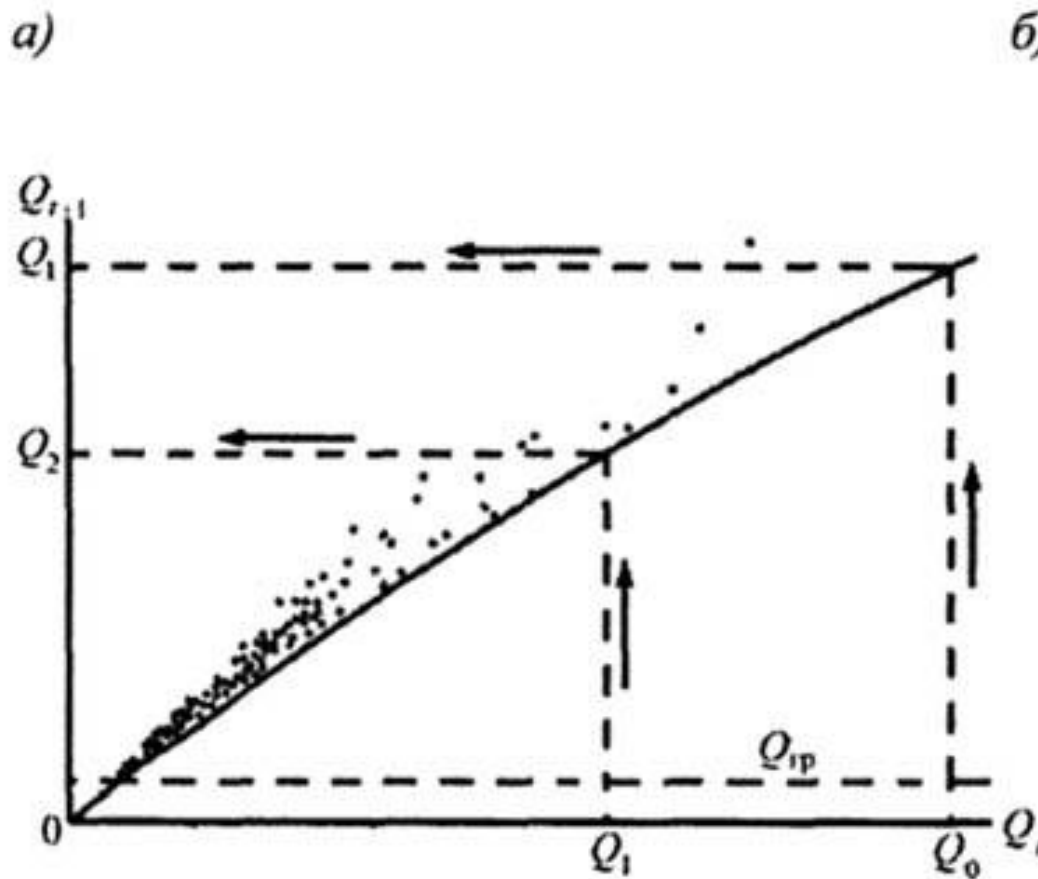


Схема перестроения нижней огибающей кривой на графике связи $Q_{t+1} = f(Q_t)$ (а) в кривую спада паводка Q_t (б).

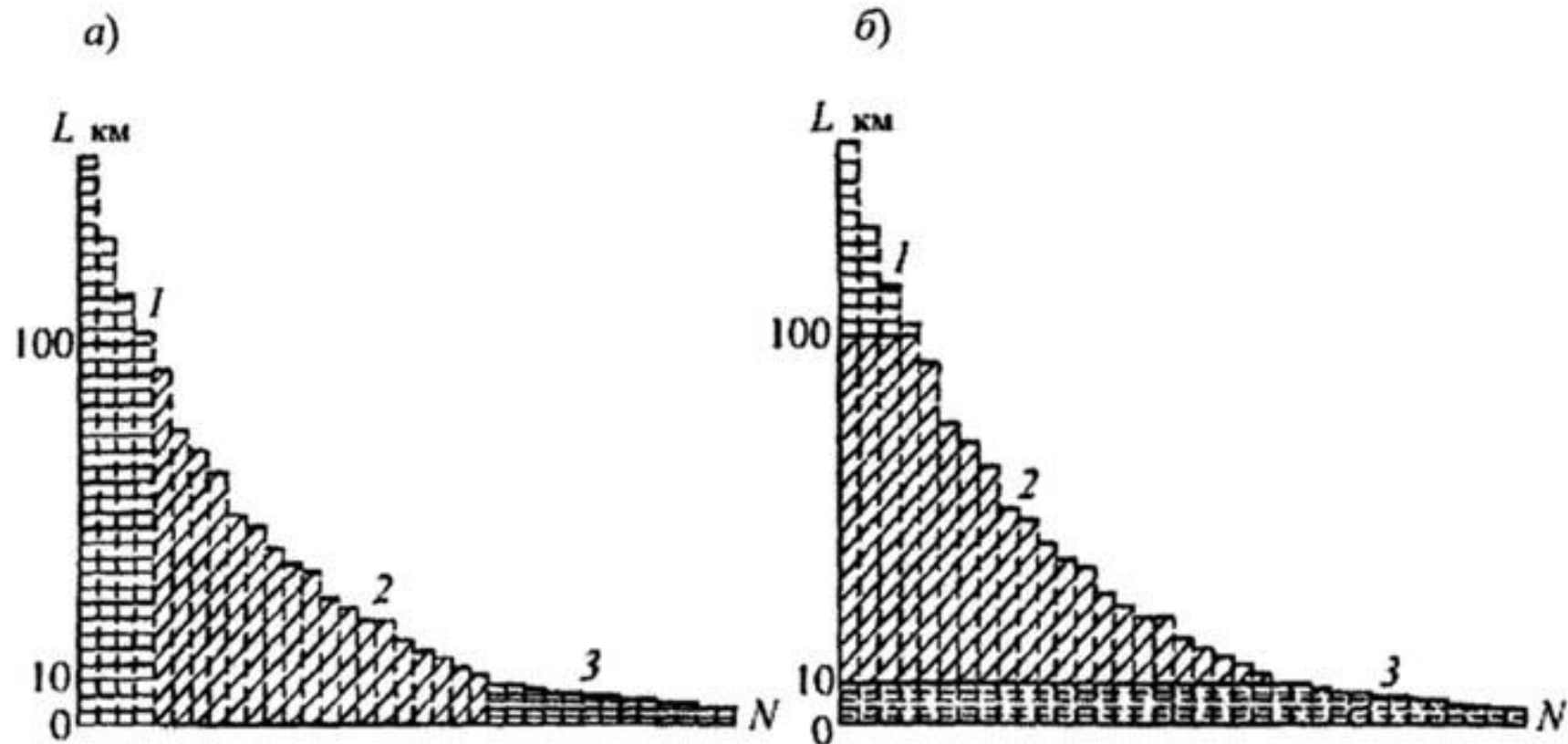
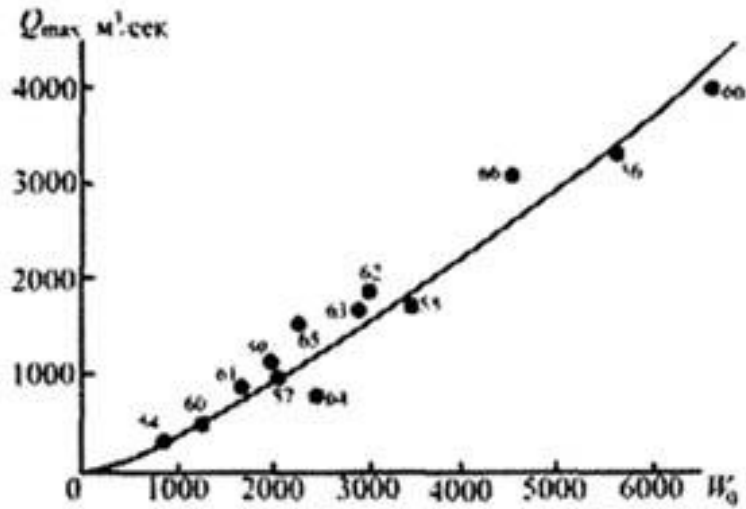


Схема расчленения русловой сети бассейна:

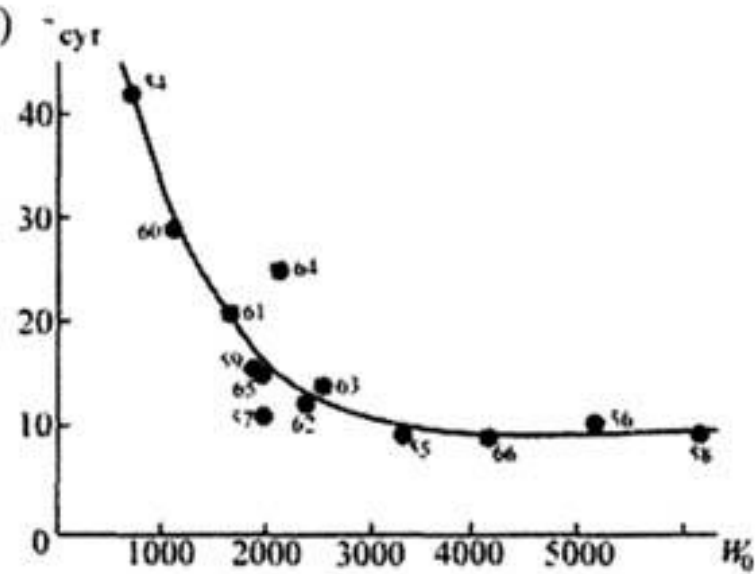
a на большие (1), средние (2) и малые (3) реки; *б* - на крупную (1), среднюю (2) и мелкую (3) русловую сеть.

L - длина реки. N - число рек.

a)



б)



Река Припять - г. Мозырь.
 Зависимости $Q_{\max} = f(W_0)$ и $\Delta T = f(W_0)$.
 Цифры у точек - годы.