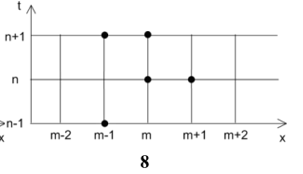
**Белоклоков**

**Шаблон № 8, начальное условие** **«ступенька», *σ =* 0.25**



**Система:**

**(1т) Множество положительных по Фридрихсону:**

**(2т) Однопараметрическое множество схем 2-го порядка:**

**(3т) Схема 3-го порядка:**

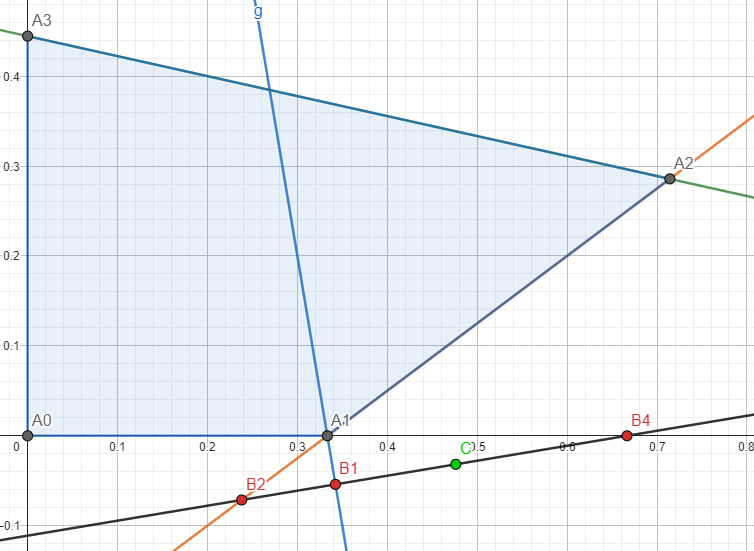
**(4т) Вершины двухпараметрического множества:**

0

A1 – схема с минимальной аппроксимационной вязкостью

**(5т) Схема 2-го наиболее близкая к области монотонности:**

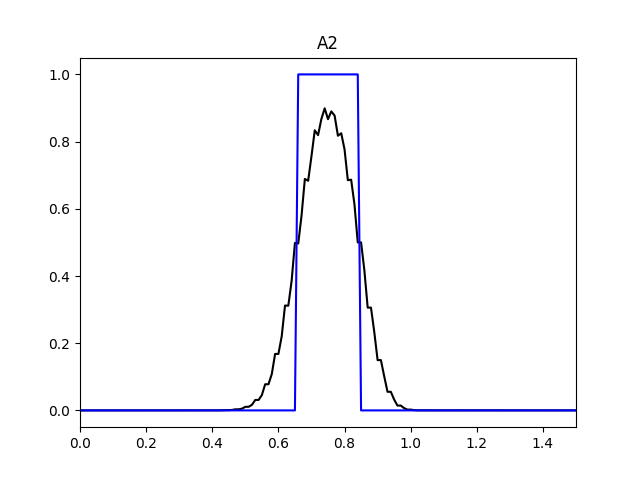
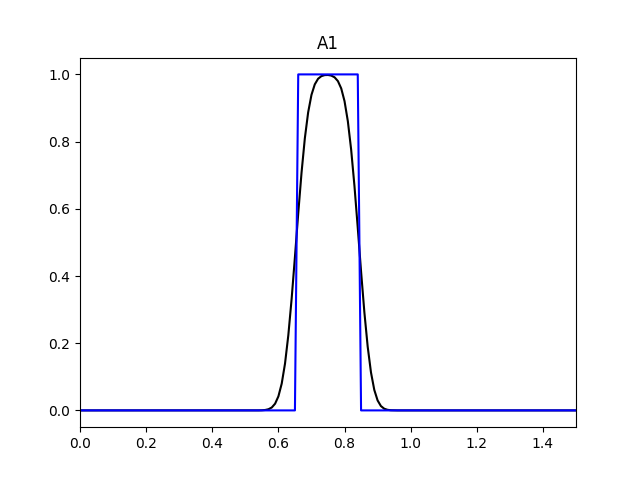
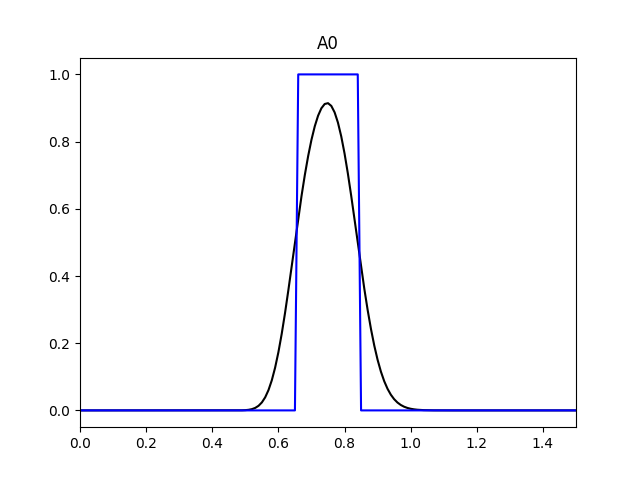
**Две схемы по разные стороны B1:**

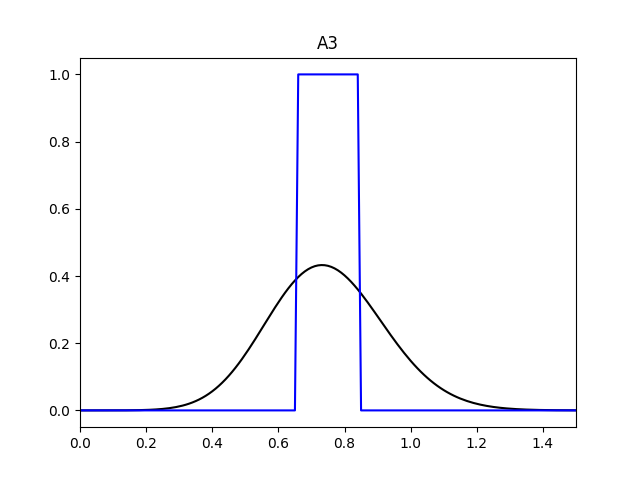
**(6т) Графическое отображение:**

**Численные расчеты.**

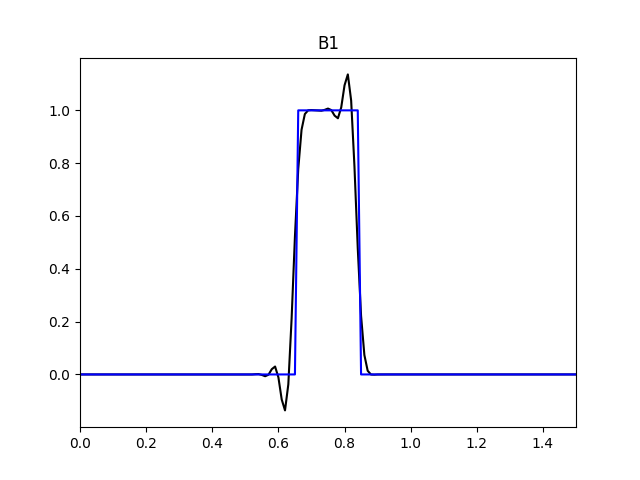
**100 шагов по времени, ,**

**(1п) Все А.. точки:**

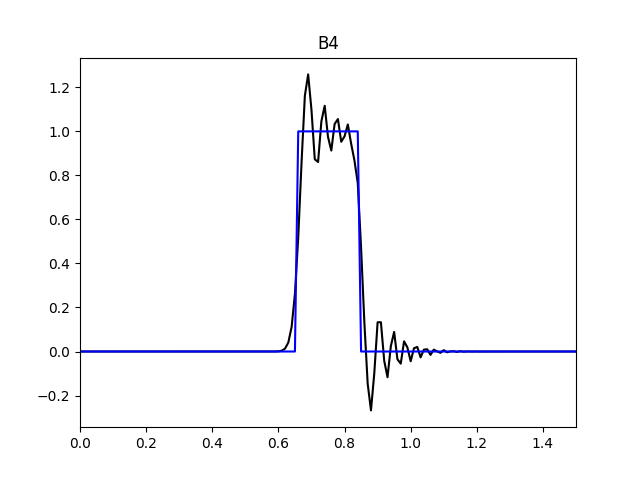
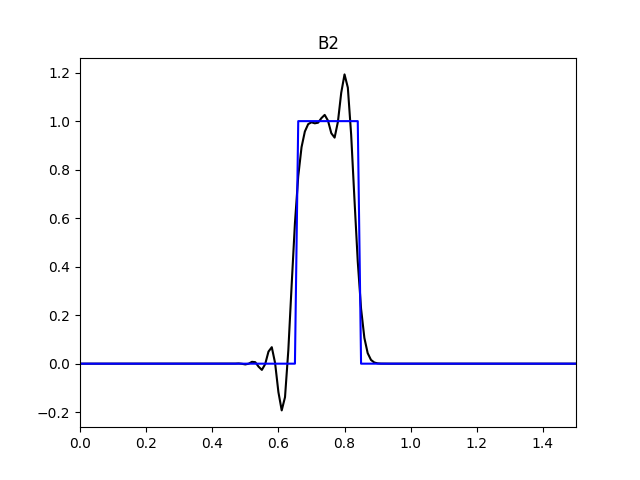


****

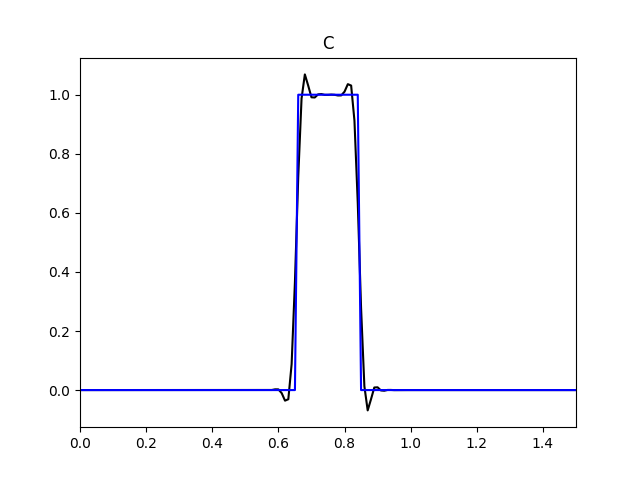
**(2п) B1:**



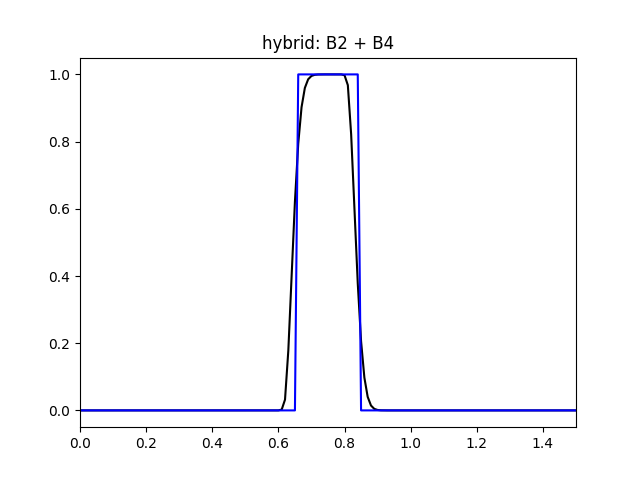
**(3п) B2, B4:**



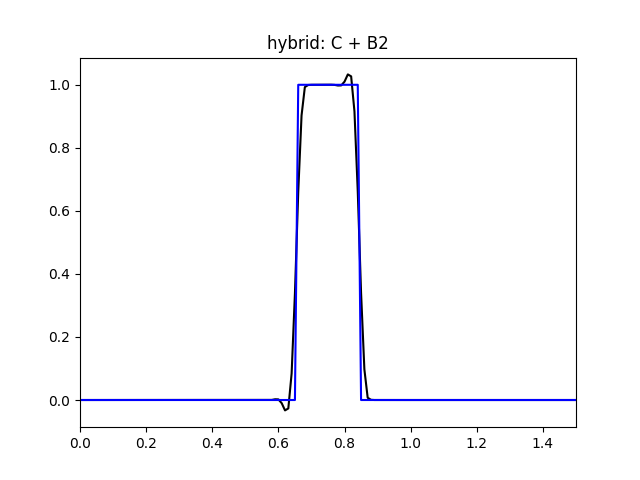
**(4п) C:**



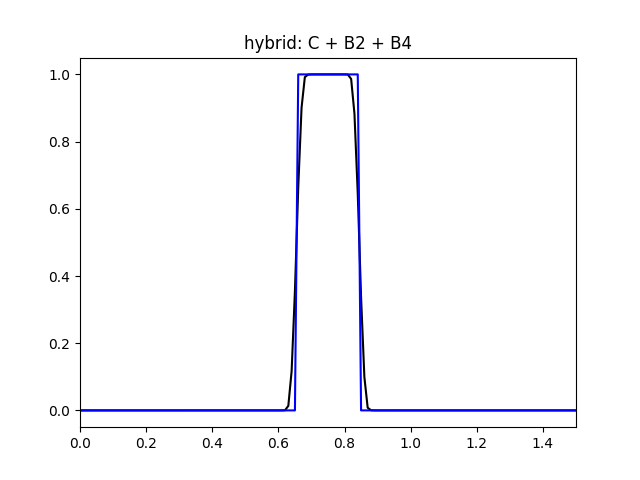
**(5п) Гибридная, B2 + B4:**



**(6п) Гибридная, C + B2:**



**(7п) Гибридная, C + B2 + B4:**



**Сеточно-характеристический критерий монотонности:**