

SBP-SAT подход для горизонтальной аппроксимации уравнений динамики атмосферы на сетках с локальным повышением разрешения

Третьяк И.Д.

4 февраля 2023 г.

Аннотация

В рамках математической модели мелкой воды, допускающей локальное повышение разрешения расчетной сетки, реализовано и протестировано семейство SBP-SAT (Summation-By-Parts Simultaneous Approximation Terms) методов.

1 Семейство SBP-SAT методов

1.1 Summation-By-Parts

1.2 Simultaneous Approximation Terms

2 Результаты тестирования