

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

Методы разделения операторов высокого порядка

Tuesday, 20 May 2025 13:30 (12 minutes)

В данной работе рассмотрены классические методы разделения операторов для решения ОДУ. Были получены общие локальные ошибки классических методов, а также оценки на норму коммутаторов, которые позволили оценить данные ошибки сверху. Также был построен обобщенный симметричный метод в случае разбиение исходного дифференциального уравнения на N векторных полей, проведены оценки локальной ошибки и исследована стабильность нового метода.

Primary author: NARKEVICH, Grigorii

Presenter: NARKEVICH, Grigorii

Session Classification: 20-Математическая оптимизация

Track Classification: Математическая оптимизация