

- (i) $L_0 \in \mathcal{L}(\mathfrak{U}^0; \mathfrak{F}^0)$, $L_{1j} \in L(\mathfrak{U}_j^1; \mathfrak{F}_j^1)$, $j = 0, 1, \dots, n$;
- (ii) $M_0 \in Cl(\mathfrak{U}^0; \mathfrak{F}^0)$, $M_{1j} \in \mathcal{L}(\mathfrak{U}_j^1; \mathfrak{F}_j^1)$, $j = 0, 1, \dots, n$;
- (iii) существуют операторы $L_{1j}^{-1} \in \mathcal{L}(\mathfrak{F}_j^1; \mathfrak{U}_j^1)$, $j = 0, 1, \dots, n$, и $M_0^{-1} \in \mathcal{L}(\mathfrak{F}^0; \mathfrak{U}^0)$.

В заключение автор считает своим приятным долгом выразить свою искреннюю благодарность Г. А. Свиридюку за постановку задачи и интерес к работе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Sviridyuk G. A., Fedorov V. E.* Linear Sobolev Type Equations and Degenerate Semigroups of Operators. Utrecht; Boston; Köln; Tokyo: VSP, 2003.
2. *Келлер А. В.* Относительно спектральная теорема. — Вестник Челябинского гос. ун-та. Сер. матем., мех. Челябинск, 1996, № 1, с. 62–67.