Contribution ID: **45** Type: **oral presentations**

Исследование математической модели нелинейных оптических систем с двумерной обратной связью

Friday, 29 August 2014 12:35 (15 minutes)

В докладе будет сформулирована теорема о сильной разрешимости параболической задачи с нелокальными преобразованиями пространственной переменной в липшицевой области. Такого рода задачи возникают при описании оптической системы с двумерной обратной связью. Также доказано, что в большинстве случаев необходимым и достаточным условием существования абсолютно непрерывного по времени решения является принадлежность начальной функции пространству Соболева первого порядка.

Primary author: Mr SELITSKIY, Anton (Dorodnicyn Computing Center of RAS, Peoples' Friendship University)

Presenter: Mr SELITSKIY, Anton (Dorodnicyn Computing Center of RAS, Peoples' Friendship University)

Session Classification: Доклады молодых ученых