

Численное решение линейной двухуровневой задачи

*Т. В. Груздева, Е. Г. Петрова*

1715

Однородные алгоритмы многоэкстремальной оптимизации

*С. М. Елсаков, В. И. Ширяев*

1727

Алгебраические особенности некоторых обобщений системы  
обыкновенных дифференциальных уравнений Лотки–Вольтерра

*Ю. В. Бибик, Д. А. Саранча*

1741

Варианты метода коллокаций и наименьших квадратов  
повышенной точности для численного решения уравнений Навье–Стокса

*В. И. Исаев, В. П. Шапеев*

1758

О численных реализациях нового итерационного метода с расщеплением  
граничных условий решения нестационарной задачи Стокса  
в полосе при условии периодичности

*М. Б. Соловьев*

1771

О разрешимости одного нелинейного интегродифференциального уравнения,  
возникающего в задаче о распределении дохода

*А. Х. Хачатрян, Х. А. Хачатрян*

1793

Расщепление уравнений сверхтекучей гидродинамики  
и неустойчивость решений в случае вырожденных бозонов

*В. И. Цурков*

1803

Неявный численный метод расчета пространственных течений  
разреженного газа на неструктурированных сетках

*В. А. Титарев*

1811

Разрешимость стационарной задачи движения горного ледника

*М. Е. Богословский, Л. Мантелло, Х. Яшима-Фужита*

1827

Численные эксперименты по моделированию стационарных структур  
в задачах сверхзвукового обтекания с несимметричным подводом энергии

*О. А. Азарова*

1840

Максимизация коэффициента подъемной силы гладкого контура  
с вихрем в потоке

*Д. Ф. Абзалиев, Е. В. Варсегова, Н. Б. Ильинский*

1854

О некотором подходе к выбору гиперплоскости для алгоритмов распознавания

*Е. И. Лысенок*

1862

К столетию со дня рождения профессора  
Соломона Григорьевича Михлина (1910–2010)

*М. К. Керимов*

1865