

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Андреев П.Д., Булыгин А.И.</b> О геометрии подобно однородных $\mathbb{R}$ -деревьев.....	3
<b>Гаджимирзаев Р.М.</b> Интегральные оценки многочленов Лагерра с экспоненциальным весом .....	16
<b>Горбацевич В.В.</b> Некоторые свойства почти абелевых алгебр Ли .....	26
<b>Кулаев Р.Ч., Шабат А.Б.</b> Система Дарбу и разделение переменных в задаче Гурса для уравнения третьего порядка в $\mathbb{R}^3$ .....	43
<b>Ниёзов И.Э.</b> Регуляризация нестандартной задачи Коши для динамической системы Ламе ..	54
<b>Нурмагомедов А.А.</b> Приближение функций частными суммами ряда Фурье по многочленам, ортогональным на произвольных сетках .....	64
<b>Маликов А.И., Дубакина Д.И.</b> Численные способы решения задач оптимизации с дифференциальными линейными матричными неравенствами .....	74

### Краткие сообщения

<b>Авхадиев Ф.Г.</b> Свойства и применения функции расстояния до границы открытого подмножества в евклидовом пространстве .....	87
<b>Звягин В.Г., Турбин М.В.</b> Задача оптимального управления с обратной связью для модели Фойгта с переменной плотностью .....	93