
СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Немеш Н. Т.</i> Гомологическая тривиальность категории модулей L_p	3
<i>Сысоева Л. Н.</i> Максимальное число булевых функций, реализуемых инициальным булевым автоматом с двумя константными состояниями	12
<i>Лукашенко А. Т.</i> Об описании потенциального векторного поля без источников вблизи нулевых точек высших порядков в пространстве	18
<i>Фуфаев Д. В.</i> О сходимости произведений направленностей операторов	23
<i>Быковская С. В.</i> Полные системы одноместных предикатов для классов Поста	33

Механика

<i>Логвинов О. А., Скрылёва Е. И.</i> Вытеснение вязкой жидкости из кольцеобразной ячейки Хеле-Шоу со стоком	39
<i>Егорова Л. А., Лохин В. В.</i> О двустадийном разрушении метеороида с концевой вспышкой	43
<i>Вестяк В. А., Тарлаковский Д. В.</i> Нестационарное осесимметричное деформирование упругого пространства со сферической полостью под действием объемных сил	48
<i>Зароднюк А. В., Черкасов О. Ю.</i> Качественный анализ задачи о брахистохроне с сухим трением и максимизация горизонтальной дальности	54

Краткие сообщения

<i>Коповалов А. Ю.</i> Арифметическая реализуемость и примитивно-рекурсивная реализуемость	60
<i>Богомолов А. В.</i> О равномерно нормальных пространствах	64
<i>Буданов В. М.</i> Редукция уравнения Матье к нелинейному уравнению первого порядка	66
<i>К восьмидесятилетию Виктора Яковлевича Шкадова</i>	70