

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю.</i> Вариационный подход к оценке диэлектрической проницаемости однонаправленного волокнистого композита	3
<i>Клебан А. О., Корулин М. В.</i> О вероятностях высоких выбросов гауссовского стационарного процесса в случайной среде	11
<i>Фуфаев В. В.</i> О линиях уровня гармонических функций, связанных с некоторыми абелевыми интегралами	16
<i>Скворцов В. А.</i> Интегрирование банаховозначных функций и ряды Хаара с банаховозначными коэффициентами	25
<i>Муромская А. А.</i> Обобщение неравенства Лундберга для случая акционерной страховой компании	32

Механика

<i>Логвинов О. А.</i> Осредненные уравнения в ячейке Хеле-Шоу: модель с учетом стратификации	37
<i>Буданов В. М.</i> Об одной форме решения уравнения Матье	42
<i>Могилевский Е. И., Шкадов В. Я.</i> Устойчивость стекающей пленки проводящей жидкости в переменном электрическом поле	47
<i>Александров В. В., Александрова Т. Б., Коноваленко И. С., Тихонова К. В.</i> Возмущаемые стабильные системы на плоскости, II	53
<i>Маслов С. А.</i> Влияние атмосферного электрического поля под грозовым облаком на формирование воронки торнадо	57

Краткие сообщения

<i>Макаров А. В., Макаров В. В.</i> Счетность числа замкнутых надклассов некоторых минимальных классов в частично упорядоченном множестве $\mathfrak{L}_2^3$ всех замкнутых классов трехзначной логики, которые можно гомоморфно отобразить на двузначную логику	62
<i>Шишлянников Е. М.</i> Пример дифференциальной системы с континуальным спектром показателя блуждаемости	64
<i>Почеревин Р. В.</i> Об одной многомерной системе диофантовых уравнений	68