

Математика

<i>Волчанецкий Н. В., Никонов И. М.</i> Максимально симметричные высотные атомы	3
<i>Громов А. Н.</i> Оптимальная стратегия перестрахования и инвестирования	6
<i>Ткаченко А. В.</i> Одноканальная система с ненадежным прибором и различными временами обслуживания	12
<i>Подольская О. В.</i> О нижних оценках сложности схем в базисе антицепных функций	17



Механика

<i>Шарафутдинов Г. З., Чистяков П. В.</i> Об одной форме упругого потенциала для высокоэластичного материала	24
<i>Ваганов П. А., Лепешкин А. Р.</i> Моделирование напряженно-деформированного состояния и оценка несущей способности лопаток при испытаниях корпусов на непробиваемость	29
<i>Герасимов С. В., Могилевский Е. И., Шкадова В. П.</i> Влияние испарения и диффузии поверхностно-активного вещества на неустойчивость стекающей пленки жидкости	33

Краткие сообщения

<i>Липатов М. Е.</i> К вопросу о классификации линейных коциклов над эргодическими автоморфизмами	39
<i>Демичев В. П.</i> Функциональная предельная теорема для решений уравнения Бюргерса со случайными начальными данными	42
<i>Голубев К. В.</i> Трехвалентные детские рисунки и графы Кэли	46
<i>Комбаров Ю. А.</i> О сложности реализации линейной булевой функции в базисе Шеффера	49
<i>Тонконог Д. И.</i> Простое доказательство “геометрической теоремы о дробной монодромии”	53
<i>Берберян С. Л.</i> Об ограниченности нормальных гармонических функций	57
<i>Тарасов П. Б.</i> О равномерности некоторых систем функций многозначной логики	61
<i>Скопцов К. А., Шешенин С. В.</i> Асимптотический метод получения уравнений теории пластин Рейсснера–Миндлина	65
<i>Влахова А. В.</i> Моделирование движения железнодорожного экипажа при вкатывании гребня колеса на рельс с использованием подхода Дирака	67