

ЗМІСТ

Сазонова О. С. , Асиметричні гвинтові потоки, що мінімізують інтегральний відхил між частинами рівняння Больцмана.	4
Кузнецов А. Ю. , Автомодельные решения задачи о перераспределении суффозионных частиц в грунте фильтрационным потоком жидкости.	14
Резуненко В. А. Потенциалы сферического сегмента и электростатического заряда в присутствии конуса и секционированной сферы.	25
Чуйко Е. В., Любимая О. Е., Чуйко Ан. С. , Автономная периодическая задача для уравнения типа Хилла.	38
Ямпольський О.Л. , Мінімальні і цілком геодезичні одиничні перерізи сферичних розшарувань.	54
Серикова И. Ю. , Пошаговое решение матричной проблемы моментов на компактном интервале. 1.	71
Бахмат Ю. М. , Дискретна математична модель дифракції Е-поляризованої електромагнітної хвилі на періодичній системі ідеально провідних циліндричних поверхонь.	79

CONTENTS

E. S. Sazonova , Asymmetrical screw flows which minimize the integral remainder between the sides of the Boltzmann equation.	4
A. Yu. Kuznietsov , Self-similar solutions of the problem of suffosion particles redistribution.	14
V. A. Rezenenko Potentials of a spherical segment and electrostatic charge in the presence a cone and sectional sphere.	25
E. V. Chujko, O. E. Liubyma, An. S. Chujko , An autonomous periodical problem for a Hill type equation.	38
A. L. Yampolsky , Minimal and totally geodesic unit sections of the unit sphere bundles.	54
I. Yu. Serikova , Step by step solution of the matrix moment problem on the compact interval. 1.	71
Yu. N. Bakhmat , The discrete mathematical model of diffraction of E-polarized electromagnetic waves by the periodic system of ideally conducting cylindrical surfaces.	79