

Том 32

Слов'янськ, 2018

Заснований у 1997 р.

ПРАЦІ
ІНСТИТУТУ
ПРИКЛАДНОЇ
МАТЕМАТИКИ
І МЕХАНІКИ
НАН УКРАЇНИ

З М І С Т

<i>А.К. Бахтин, И.Я. Дворак</i> Задача об экстремальном разбиении плоскости	3
<i>Л.В. Вигівська</i> Задача про екстремальне розбиття комплексної площини з фіксованими полюсами на колі	10
<i>С.В. Грициук</i> Моногенні функції у двовимірних комутативних алгебрах для рівнянь плоскої ортотропії	18
<i>V. Gutlyanskiĭ, V. Ryazanov, E. Yakubov</i> Dirichlet problem for Poisson equations in Jordan domains	30
<i>И.В. Денега</i> Некоторые оценки для экстремального разбиения комплексной плоскости	42
<i>Н.В. Жоголева</i> Нелинейные ангармонические возмущения поверхностных волн Лява при жестком закреплении волновода ...	48
<i>Н.В. Жоголева, В.Ф. Щербак</i> Синхронизация колебаний связанных осцилляторов Ван дер Поля по неполной информации	56
<i>Ю.М. Кононов, Ю.О. Джуха</i> Про спрощення частотного рівняння власних осесиметричних коливань ідеальної рідини в жорсткому циліндричному резервуарі з пружними основами	67

<i>О.В. Несмелова</i> Нелинейные краевые задачи для невырожденных дифференциально-алгебраических систем	78
<i>О.А. Новиков, О.Г. Ровенская</i> Интегральные представления уклонений прямоугольных линейных средних рядов Фурье на классах периодических дифференцируемых функций	92
<i>В.И. Рязанов, Р.Р. Салимов</i> О непрерывности по Гёльдеру решений уравнений Бельтрами на границе	104
<i>Е.А. Севостьянов, С.А. Скворцов</i> О локальном поведении одного класса обратных отображений	115
<i>А.С. Сенченко</i> Взаимосвязи между пересечением, объединением и другими сигнатурными операциями в табличных алгебрах	121
<i>С.М. Чуйко, Е.В. Чуйко, Я.В. Калиниченко</i> О регуляризации линейной нетеровой краевой задачи для системы разностных уравнений	133
<i>М.О. Шань</i> Априорні оцінки типу Келлера–Оссермана для двічі нелінійних анізотропних параболічних рівнянь з абсорбцією	149
<i>В.С. Шпаківський</i> Гіперкомплексний метод розв'язування лінійних диференціальних рівнянь з частинними похідними	160
<i>В.Ф. Щербак, И.С. Дмитришин</i> Оценка скорости колебаний осцилляторных сетей	182