








# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 512 Номер: 1 Год: 2023

## МАТЕМАТИКА

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЯ ВЫРОЖДЕННОГО НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА С МАЛЫМ ПАРАМЕТРОМ И ТЕОРИЯ <math>P</math>-РЕГУЛЯРНОСТИ</b><br><i>Медак Б., Третьяков А.А.</i>       | 5-9   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИНВАРИАНТНЫЕ ФОРМЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ И ДИССИПАТИВНЫХ СИСТЕМ НА КАСАТЕЛЬНОМ РАССЛОЕНИИ КОНЕЧНОМЕРНОГО МНОГООБРАЗИЯ</b><br><i>Шамолин М.В.</i>                  | 10-17 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПТИМИЗАЦИЯ КОЛЕБАНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ТРЕНИЕМ</b><br><i>Голубев Ю.Ф.</i>   | 18-26 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕНОСА ЖИДКОСТЕЙ</b><br><i>Рудяк В.Я., Лежнев Е.В.</i>  | 27-32 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УСРЕДНЕННАЯ КРУГОВАЯ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ЗАДАЧА ТРЕХ ТЕЛ: ВНУТРЕННИЙ ВАРИАНТ, НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b><br><i>Красильников П.С., Доброславский А.В.</i>             | 33-41 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ АСИМПТОТИКЕ АТТРАКТОРОВ СИСТЕМЫ НАВЬЕ–СТОКСА В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С МЕЛКИМИ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ПРЕПЯТСТВИЯМИ</b><br><i>Бекмаганбетов К.А., Толеубай А.М., Чечкин Г.А.</i> | 42-46 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПОВЫШЕННОЙ СУММИРУЕМОСТИ ГРАДИЕНТА РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ ЗАРЕМБЫ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ <math>P</math>-ЛАПЛАСА</b><br><i>Алхутов Ю.А., Апище Ч.Д., Кисатов М.А., Чечкина А.Г.</i>      | 47-51 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О СТРУКТУРЕ МНОЖЕСТВА ПОЛНОЦВЕТНЫХ РАСКРАСОК СЛУЧАЙНОГО ГИПЕРГРАФА</b><br><i>Тяпкин Д.Н., Шабанов Д.А.</i>   | 52-57 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПОИСКЕ НАЧАЛЬНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ В ЗАДАЧЕ ВОЛНОВОЙ ИНВЕРСИИ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b><br><i>Петров И.Б., Станкевич А.С., Васюков А.В.</i>                  | 58-64 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПОДПРОСТРАНСТВАХ ПРОСТРАНСТВА ОРЛИЧА, ПОРОЖДЕННЫХ НЕЗАВИСИМЫМИ ОДИНАКОВО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ</b><br><i>Асташкин С.В.</i>   | 65-68 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
|    | <b>СКРЫТАЯ ГРАНИЦА ГЛОБАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В<br/>КОНТРПРИМЕРЕ К ГИПОТЕЗЕ КАПРАНОВА О ПОЛОСЕ ЗАХВАТА</b><br><i>Кузнецов Н.В., Лобачев М.Ю., Мокаев Т.Н.</i>                                | 69-77  |
|    | <b>МЕТОД ЛОКАЛИЗАЦИИ ФИКТИВНЫХ ЭКСТРЕМУМОВ В ЗАДАЧЕ<br/>ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ</b><br><i>Евтушенко Ю.Г., Третьяков А.А.</i>   | 78-80  |
|    | <b>ОДНОМЕРНЫЕ КОНЕЧНОЗОННЫЕ ОПЕРАТОРЫ ШРЁДИНГЕРА<br/>КАК ПРЕДЕЛ КОММУТИРУЮЩИХ РАЗНОСТНЫХ ОПЕРАТОРОВ</b><br><i>Маулешова Г.С., Миронов А.Е.</i>  | 81-84  |
|    | <b>ВОЗВРАЩАЕМОСТЬ ИНТЕГРАЛОВ УСЛОВНО ПЕРИОДИЧЕСКИХ<br/>ФУНКЦИЙ</b><br><i>Денисова Н.В.</i>  | 85-88  |
|    | <b>ТРЕХСЛОЙНАЯ СХЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ДИФфуЗИИ<br/>ИЗЛУЧЕНИЯ</b><br><i>Четверушкин Б.Н., Ольховская О.Г., Гасилов В.А.</i>   | 89-95  |
|    | <b>ОЦЕНКА ОБЛАСТИ ОДНОЛИСТНОСТИ НА КЛАССЕ<br/>ГОЛОМОРФНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ КРУГА В СЕБЯ С ДВУМЯ<br/>ГРАНИЧНЫМИ НЕПОДВИЖНЫМИ ТОЧКАМИ</b><br><i>Горяйнов В.В., Кудрявцева О.С., Солодов А.П.</i> | 96-101 |
| <b>ПОПРАВКИ</b>   |   |        |
|  | <b>ПОПРАВКА К СТАТЬЕ “АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ СЛОЖНОСТЬ<br/>ТЕОРИЙ БИНАРНОГО ПРЕДИКАТА В ЯЗЫКАХ С МАЛЫМ ЧИСЛОМ<br/>ПЕРЕМЕННЫХ”, 2022, ТОМ 507, С. 61–65</b><br><i>Рыбаков М.Н.</i>                | 102    |