

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 2 · 2019 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Кочергин В. В. Простое доказательство верхней оценки сложности вычисления трех одночленов трех переменных 3
- Джангубеков Г., Одинабеков Д. М., Худжаназарова Г. Х. Об условиях нётеровости и индексе одного класса сингулярных интегральных операторов по ограниченной односвязной области 9
- Жуков К. А., Корнев А. А., Ложников М. А., Попов А. В. Об ускорении процесса выхода на стационар решений системы вязкого газа 14

Механика

- Зезин Ю. П., Тишин П. В. Методика экспериментальной оценки длительной прочности полимерных материалов по результатам испытаний кольцевых образцов 22
- Завойчинская Э. Б. О теории усталостного разрушения при сложном напряженном состоянии металлов с учетом структурных изменений 29

Краткие сообщения

- Редькин Н. П. О диагностических тестах для контактных схем 35
- Голубков А. А. Асимптотика передаточной матрицы уравнения Штурма–Лиувилля с кусочно-целым потенциалом на кривой 37
- Цветников Р. А. Линейная связность сферы в пространстве Громова–Хаусдорфа 42
- Павлов А. В. О перестановочности косинус-преобразования и синус-преобразования Фурье 46
- Коновалов А. Ю. Абсолютная L -реализуемость и интуиционистская логика 50
- Кокушкин В. И. Существование правильной системы, у которой верхнепредельные центральные и генеральные показатели не совпадают с нижнепредельными 53
- Чикаренко В. Г. К вопросу размещения волнодвижителей на судне 58
- Ермолаев И. К., Чулков А. А. Численный эксперимент для случая ускорения тела вращения 60
- Голубятников А. Н., Украинский Д. В. Трехволновой резонанс в двумерной стационарной задаче газовой динамики 63
- Нечаев А. Т. Об эжектировании жидкости из сосуда плоской пристенной струей 67
- Тарас Павлович Лукашенко (к семидесятилетию со дня рождения) 70