

СОДЕРЖАНИЕ

Иванов А.И. Обращение главного редактора 5

МАТЕМАТИКА

Труды II Международной конференции «Геометрический анализ и его приложения»

Касаткина Ю.С., Касаткина А.С. Анализ рода кривой, соответствующей подкоду наименьшего веса рационального кода Гоппы 6

Лобода А.В. О размерностях групп аффинных преобразований, транзитивно действующих на вещественных гиперповерхностях в S^3 11

Мазепа Е.А. К вопросу о разрешимости краевых задач для полулинейных эллиптических уравнений на некомпактных римановых многообразиях 36

Шлык В.А. О весовой эквивалентности открытых множеств в R^n 47

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Васюра А.С., Бутенко М.А., Кузьмин Н.М. Граничные условия для моделирования сжимаемого газа методом SPH 53