

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 4 · 2017 · июль – август

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Митрохин С. И. Спектральные свойства семейства дифференциальных операторов четного порядка с суммируемым потенциалом 3
- Шкляев К. С. Метрическая проекция на подмножества компактных связных двумерных римановых многообразий 15
- Амбург Н. Я., Крейнс Е. М., Шабат Г. Б. Многочлен Пуанкаре пространства $\overline{\mathcal{M}}_{0,n}(\mathbb{C})$ и количество точек пространства $\overline{\mathcal{M}}_{0,n}(\mathbb{F}_q)$ 20
- Палачёв И. А. Метод согласования измерений опорной функции выпуклого тела в метрике L_∞ 27

Механика

- Погосян А. Г. Расчет цилиндрической оболочки кусочно-постоянной толщины, изготовленной из композиционного материала, с учетом поперечных сдвигов 32
- Веденева Е. А., Мельник О. Э., Уткин И. С. Охлаждение потока лавы, растекающейся по плоской поверхности 36
- Толоконников С. Л. Истечение жидкости через щель в плоской стенке при наличии источника переменной интенсивности на плоскости симметрии течения 40
- Солодовников А. С., Шешенин С. В. Численное определение прочностных свойств композиционного материала с короткими армирующими волокнами 46

Краткие сообщения

- Яшунский А. Д. Выпуклые многогранники распределений, сохраняемые операциями конечного поля 54
- Берберян С. Л. Об уточнении теоремы Плеснера и о точках Плеснера для произвольных гармонических функций 58
- Мищенко С. П. Бесконечные периодические слова и почти нильпотентные многообразия 62
- Салова Т. В. Доказательство усиленного варианта одновременной достижимости центральных показателей в классе линейных гамильтоновых систем 66
- Георгиевский Д. В. Некоторые точные решения задачи в напряжениях для несжимаемых упругих конических тел 69