

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 5 · 2019 · сентябрь – октябрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Баранова И. С.* Асимптотические свойства коэффициентов орторекурсивных разложений по характеристическим функциям двоичных промежутков 3
- Ведерников И. К.* О верхней оценке степени частичного прогнозирования общерегулярных сверхсобытий 10
- Быков В. В.* К задаче Миллионщикова о бэровском классе центральных показателей диффеоморфизмов 17

Механика

- Никабадзе М. У.* К расщеплению начально-краевых задач в анизотропной линейной теории упругости 23
- Ким А. С., Шпади Ю. Р.* Математическое моделирование процессов в напряженной среде при внезапном возникновении разрыва 31
- Карапетиан А. В.* О движении шайбы на вращающейся горизонтальной плоскости 37

Краткие сообщения

- Воронов С. М.* О некоторых признаках сходимости рядов Фурье по системе Виленикина в случае неограниченных p_k 42
- Ищенико Р. А.* О разметке графов дефинитных автоматов 44
- Сташ А.Х.* Некоторые свойства показателей колеблемости решений двумерной системы 48
- Науменко А. П.* О приближении действительных чисел суммами двух квадратов простых чисел 51
- Шафаревич А. А.* Геометрическое описание орбит группы автоморфизмов аффинного торического многообразия 55
- Аксенов А. В.* Асимптотика интеграла от функции погранслоного типа 58
- Ждан Т. И.* Действия подвижных нагрузок на балки Бернулли-Эйлера и Тимошенко 61
- Янков Я. Д.* Теория идеальных дисперсных систем 65
- Тихонова К. В.* Задача гарантированного тестирования на конечном интервале времени 69