

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1:
Математика, механика, астрономия (с 1946 по 1991 год)

Том: **65** Номер: **1** Год: **2020**

МАТЕМАТИКА

- ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПОЛИНОМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЛИНОМАМИ
ЗОЛОТАРЁВА** 3-14
Агафонова Ирина Витальевна, Малозёмов Василий Николаевич
- ТОЧНОЕ НЕРАВЕНСТВО ТИПА ДЖЕКSONА - ЧЕРНЫХА ДЛЯ ПРИБЛИЖЕНИЙ
СПЛАЙНАМИ НА ОСИ** 15-27
Виноградов Олег Леонидович
- СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ С УСЛОВИЕМ
ЛОГАРИФИЧЕСКОЙ ВЫПУКЛОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ** 28-38
Железняк Александр Владимирович
- ОБ ОДНОМ РАЗЛОЖЕНИИ АДДИТИВНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ** 39-49
Зани Маргарита, Хартов Алексей Андреевич
- О ПРОБЛЕМЕ АЙЗЕРМАНА: КОЭФФИЦИЕНТНЫЕ УСЛОВИЯ
СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦИКЛА ПЕРИОДА ЧЕТЫРЕ В ДВУМЕРНОЙ ДИСКРЕТНОЙ
СИСТЕМЕ** 50-59
Звягинцева Татьяна Евгеньевна
- ОБ ОДНОМ ОБОБЩЕНИИ САМОИНЪЕКТИВНЫХ КОЛЕЦ** 60-68
Зильберборд Игорь Михайлович, Сотников Сергей Васильевич
- О ВТОРОЙ «РЕКОРДНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ» ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН** 69-76
Невзоров Валерий Борисович, Степанов Алексей Васильевич
- О СРЕДНЕМ ПЕРИМЕТРЕ ВПИСАННОГО СЛУЧАЙНОГО МНОГУГОЛЬНИКА** 77-84
Никитин Яков Юрьевич, Полевая Татьяна Андреевна
- ОБ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕ НЕСБИТТА - КАРЛИЦА** 85-90
Пименов Константин Игоревич
- ОБОБЩЕННО ПОЛУКОММУТАТИВНЫЕ КОЛЬЦА** 91-103
Рой Дебрадж, Субеди Тикарам

МЕХАНИКА

- К ЗАДАЧЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ ГАЗА ЗА ФРОНТОМ СИЛЬНОЙ
УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ПОМОЩЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ АДИАБАТЫ** 104-111
Богатко Всеволод Иванович, Потехина Елена Александровна
- НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАДОКСА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ В
НАНОМАТЕРИАЛАХ** 112-127
Валиев Руслан Zufарович

ХРОНИКА

- ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА
ДОМА УЧЕНЫХ РАН. 9 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА** 127

МЕХАНИКА

- ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ НАГРУЖЕННОЙ ПЛАТФОРМЫ СТЮАРТА** 128-140
Зегжда Сергей Андреевич, Петрова Виктория Игоревна, Юшков Михаил Петрович
- ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЙ КОМПОЗИТНОЙ ПЛОСКОСТИ С
МЕЖФАЗНОЙ ТРЕЩИНОЙ, НАГРУЖЕННОЙ РАВНОМЕРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ** 141-153
Мальков Вениамин Михайлович, Малькова Юлия Вениаминовна
- УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ КОЗЛОВОГО КРАНА С ГРУЗОМ ЗАДАНИЕМ
УСКОРЕНИЯ** 154-164
Шугайло Тимофей Сергеевич

АСТРОНОМИЯ

ОБ ОДНОМ ФАКТОР-ПРОСТРАНСТВЕ КЕПЛЕРОВЫХ ОРБИТ

*Холшевников Константин Владиславович, Щепалова Анастасия Сергеевна,
Джазмат Мухаммад Салахович*

165-174

ХРОНИКА

К 80-ЛЕТИЮ ВИКТОРА АЛЕКСАНДРОВИЧА МОРОЗОВА

Разов А. И., Морозов Н. Ф., Товстик П. Е., Кустова Е. В., Петров Ю. В., Матвеев С. К., Егоров Н. В., Трегубов В. П., Колесников Е. К., Хантулева Т. А., Нагнибеда Е. А., Рыдалевская М. А., Рябинин А. Н., Богатко В. И., Гунько Ю. Ф., Мануйлов А. С., Нагнибеда В. Г., Павилайнен Г. В., Потехина Е. А., Сабанеев В. С., Серебрицкая Н. И., Федоровский Г. Д., Яковлев А. Б.

175-177

ПАМЯТИ АНДРЕЯ АНАТОЛЬЕВИЧА КРЫЛОВА

Архангельская Л. А., Матвеев С. К., Кустова Е. В., Акимов Г. А.

178-179