

МАТЕМАТИКА	
О КОНСТАНТАХ В ОБРАТНЫХ ТЕОРЕМАХ ДЛЯ ПЕРВОЙ ПРОИЗВОДНОЙ <i>Виноградов О.Л.</i>	559-571
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ <i>Дороденков А.А.</i>	572-579
ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ В СРЕДНЕМ ДЛЯ ТЕНЗОРНЫХ СТЕПЕНЕЙ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Кравченко А.А., Хартов А.А.</i>	580-592
О РЕГУЛЯРИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО РОДА С ПОМОЩЬЮ КВАДРАТУРНЫХ ФОРМУЛ <i>Лебедева А.В., Рябов В.М.</i>	593-599
АППРОКСИМАЦИЯ ЦЕЛЫМИ ФУНКЦИЯМИ НА СЧЕТНОМ МНОЖЕСТВЕ КОНТИНУУМОВ. ОБРАТНАЯ ТЕОРЕМА <i>Сильванович О.В., Широков Н.А.</i>	600-607
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТЕОРЕМЫ БЕЛЬТЮКОВА - ЛИПШИЦА КВАЗИЭЛИМИНАЦИЕЙ КВАНТОРОВ. II. ОСНОВНОЕ СВЕДЕНИЕ <i>Старчак М.Р.</i>	608-619
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АРХИВ	
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАБОТАХ В. А. ЯКУБОВИЧА <i>Фрадков А.Л.</i>	620-624
МАШИНЫ, ОБУЧАЮЩИЕСЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ. I <i>Якубович В.А.</i>	625-638
МЕХАНИКА	
О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ ТОНКОГО КРЫЛА ПЕРЕМЕННОЙ ФОРМЫ <i>Богатко В.И., Потехина Е.А.</i>	639-645
ПРИМЕНЕНИЕ ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ В МЕТОДЕ РЭЛЕЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ОСНОВНОЙ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЕМ <i>Дзедзисашвили Г.Т.</i>	646-652
ЛИУВИЛЛЕВЫ РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧЕ О КАЧЕНИИ ТЯЖЕЛОГО ОДНОРОДНОГО ШАРА ПО ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩЕНИЯ <i>Кулешов А.С., Соломина Д.В.</i>	653-660
ХРОНИКА	
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ РАН. 14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА	660
МЕХАНИКА	
КОЛЕБАНИЯ ПЛАСТИНЫ С ПЕРИОДИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ ПАРАМЕТРАМИ <i>Наумова Н.В., Иванов Д.Н., Дорофеев Н.П.</i>	661-669
БЕСКОНТАКТНЫЙ ЗАХВАТ И УДАЛЕНИЕ ОБЪЕКТА КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ <i>Патель И.К., Тихонов А.А.</i>	670-682
ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ НАГРЕВА ВОЗДУХА МЕЖЭЛЕКТРОДНЫМ РАЗРЯДОМ <i>Ренев М.Е., Добров Ю.В., Лашков В.А., Машек И.Ч.</i>	683-694
НЕКЛАССИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ МОНОКЛИННОЙ КОМПОЗИТНОЙ ПОЛОСЫ <i>Рябов В.М., Ярцев Б.А.</i>	695-708
РАВНОВЕСИЯ И КОЛЕБАНИЯ В ОБРАТИМОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ <i>Тхай В.Н.</i>	709-715

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА
УЧЕНЫХ РАН 19 МАЯ 2021 ГОДА** 715

АСТРОНОМИЯ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОРБИТЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ КОШИ -
КУРЫШЕВА - ПЕРОВА** 716-727
Кузнецов В.Б.

ХРОНИКА

**О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО МЕХАНИКЕ "ДЕВЯТЫЕ
ПОЛЯХОВСКИЕ ЧТЕНИЯ"** 728-731

К ЮБИЛЕЮ АРИНЫ АЛЕКСЕЕВНЫ АРХИПОВОЙ 732-733

ПАМЯТИ ЮРИЯ ВИКТОРОВИЧА БАРЫШЕВА 734-736