

<i>Бештоков М.Х.</i> Устойчивость и сходимость разностной схемы, аппроксимирующей нелокальную краевую задачу для нагруженного уравнения влагопереноса с производными дробного порядка	4
<i>Ватульян А.О., Нестеров С.А.</i> Градиентная модель изгиба неоднородной пьезоэлектрической балки	10
<i>Землякова И.А.</i> Интерполяция неполного рынка полным для тринomialной модели в задаче квантильного хеджирования	21
<i>Колесников М.Н., Павлова А.В., Телятников И.С.</i> К исследованию влияния дефекта покрытия на поверхностный волновой процесс	29
<i>Полякова Н.М.</i> Начально-краевая задача о течении в кровеносном сосуде	42
<i>Попов В.А.</i> Локально изометричные римановы аналитические пространства	55
<i>Юдин А.С.</i> Эффективный метод построения амплитудно-частотных характеристик оболочки	65

ПОСВЯЩАЕТСЯ 100-ЛЕТИЮ М.М. ДРАГИЛЕВА

<i>Абанин А.В., Ватульян А.О., Карякин М.И., Мелихов С.Н., Налбандян Ю.С.</i> Михаил Михайлович Драгилев (1922–2020) – выдающийся математик и учитель	75
<i>Абанин А.В., Костина В.О.</i> Степенная ограниченность и эргодичность в среднем дифференциального оператора в весовых пространствах целых функций ...	78

<i>Абанин А.В., Кораблина Ю.В.</i> Компактность линейных операторов на квазибанаховых пространствах голоморфных функций	83
<i>Дронов А.К., Каплицкий В.М.</i> Интерполяционные свойства положительных операторов, ограниченных на конусах в банаховых пространствах числовых последовательностей, и их применение к теории базисов в пространствах Фреше	90
<i>Иванов П.А.</i> Произведение Дюамеля в пространствах целых функций экспоненциального типа	96
<i>Иванова О.А., Мелихов С.Н.</i> О сопряженном к пространству функций, голоморфных на замкнутом полидиске, с мультипликативной сверткой.....	102
<i>Саранчук Ю.С.</i> Однородные уравнения типа π -свертки	109

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Международная научная конференция «ОТНА-2022: современные методы, проблемы и приложения теории операторов и гармонического анализа XII», посвященная 80-летию профессора Николая Карапетовича Карапетянца (1942–2005) (г. Ростов-на-Дону, 21–26 августа 2022 г.)....	120
--	-----

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» в 2022 г.	122
---	-----