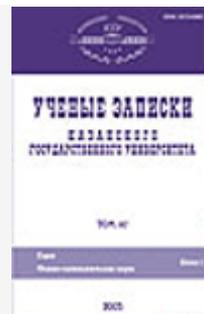


Название журнала	УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ				
Издательство	Казанский (Приволжский) федеральный университет				
Год выпуска	2015	Том	157	Номер выпуска	2



УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В ЖИДКОСТИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА НА ЖЕСТКУЮ СТЕНКУ <i>Александр Алексеевич Аганин, Татьяна Сергеевна Гусева, Людмила Александровна Косолапова, Владимир Георгиевич Малахов</i>	5-19
НАХОЖДЕНИЕ МИНИМАЛЬНЫХ МНОГОЧЛЕНОВ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ЧИСЕЛ ВИДА $TG^2(p/ M) C$ ПОМОЩЬЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИРНГАУЗЕНА <i>Ильдархан Галяутдинович Галяутдинов, Елена Евгеньевна Лаврентьева</i>	20-27
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНО УПРУГИХ ТЕЛ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В РАСЧЕТЕ ОСЕСИММЕТРИЧНО НАГРУЖЕННЫХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ СМЕШАННОГО МКЭ <i>Наталья Анатольевна Гуреева, Юрий Васильевич Клочков, Анатолий Петрович Николаев</i>	28-39
АППРОКСИМАЦИЯ НАИМЕНЬШЕГО СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ШТУРМА - ЛИУВИЛЛЯ В.С. ЖЕЛТУХИН, С.И. СОЛОВЬЁВ, П.С. СОЛОВЬЁВ АППРОКСИМАЦИЯ СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ <i>Виктор Семёнович Желтухин, Сергей Иванович Соловьёв, Павел Сергеевич Соловьёв</i>	40-54
ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ С БОЛЬШИМИ ГРАДИЕНТАМИ В ПОГРАНИЧНЫХ СЛОЯХ <i>Александр Иванович Задорин</i>	55-67
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДЕКОМПОЗИЦИИ ОБЛАСТИ И НЕСОГЛАСОВАННЫХ СЕТОК ПРИ РЕШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ВАРИАЦИОННЫХ НЕРАВЕНСТВ <i>Марина Александровна Игнатьева, Александр Васильевич Лапин</i>	68-78
О УРАВНЕНИИ ГАХОВА ДЛЯ ОПЕРАТОРА БЕРНАЦКОГО <i>Андрей Витальевич Казанцев</i>	79-92
О КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА ДИВЕРГЕНТНОГО ВИДА <i>Михаил Миронович Карчевский, Ростем Рифгатович Шагидуллин</i>	93-103
ОБЗОР ПО ОЦЕНКАМ СПЕКТРА ИНТЕГРАЛЬНЫХ СРЕДНИХ КОНФОРМНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ <i>Ильгиз Рифатович Каюмов</i>	104-115
ЛОКАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД К ТУРБУЛЕНТНОСТИ ЗА ПРЕПЯТСТВИЕМ В КАНАЛЕ ПРИ НОМИНАЛЬНО ЛАМИНАРНОМ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ <i>Александр Бенцианович Мазо, Дмитрий Иванович Охотников</i>	116-125
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЕМКОСТНОГО РАЗРЯДА <i>Виолетта Юрьевна Чебакова</i>	126-140
ПОДВИЖНОСТЬ И РЕКОМБИНАЦИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПОЛИМЕРНЫХ И СЛЮДЯНЫХ ЭЛЕКТРЕТАХ <i>Геннадий Кириллович Новиков, Вадим Валентинович Федчишин, Александр Ильич Смирнов</i>	141-148