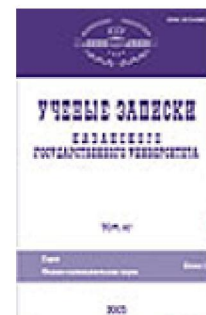


Название журнала	УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ				
Издательство	Казанский (Приволжский) федеральный университет				
Год выпуска	2015	Том	157	Номер выпуска	4



О СХОДИМОСТИ ЯВНОЙ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ЭВОЛЮЦИОННОГО ВАРИАЦИОННОГО НЕРАВЕНСТВА С НЕЛОКАЛЬНЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ОПЕРАТОРОМ <i>Глазырина О.В., Павлова М.Ф.</i>	5-23
СПЛАЙН-ИНТЕРПОЛЯЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ <i>Иваньшин П.Н.</i>	24-41
ЧИСЛЕННОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОЦЕССОВ, ОПИСЫВАЕМЫХ НЕЛИНЕЙНЫМ УРАВНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ <i>Казиков А.Л., Спесак Л.Ф.</i>	42-48
ПРИГОДНОСТЬ РЕЧЕВЫХ ФАЙЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЧИСТКИ ОТ ШУМА <i>Латыпов Р.Х., Столов Е.Л.</i>	49-55
О ГРАДУИРОВКАХ C^*-АЛГЕБРЫ, ПОРОЖДЁННОЙ ОТОБРАЖЕНИЕМ И АЛГЕБРОЙ МУЛЬТИПЛИКАТОРОВ <i>Патрин Е.В.</i>	56-66
ДЕФОРМАЦИЯ РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЛИНИЮ КАВИТАЦИОННЫХ ПУЗЫРЬКОВ ПРИ ИХ СИЛЬНОМ РАСШИРЕНИИ-СЖАТИИ <i>Аганин А.А., Давлетшин А.И., Топорков Д.Ю.</i>	67-78
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ФИЛЬТРАЦИИ <i>Вабищевич П.Н., Васильев В.И., Васильева М.В., Никифоров Д.Я.</i>	79-89
НЕСТАЦИОНАРНОЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ В ДЕФОРМИРУЮЩЕЙСЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ <i>Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В.</i>	90-95
ТЕЧЕНИЕ ГАЗОВЗВЕСИ С ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ В УПАКОВКЕ СФЕР <i>Зарипов Т.Ш., Холландер В., Зарипов Ш.Х., Костерина Е.А.</i>	96-102
ДВУМЕРНАЯ НЕСТАЦИОНАРНАЯ ЗАДАЧА УПРУГОЙ ДИФфуЗИИ ДЛЯ ИЗОТРОПНОЙ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ <i>Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.</i>	103-111
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АРМИРОВАННЫХ ВОЛОКНАМИ КОМПОЗИТОВ <i>Какимов Р.А., Луканкин С.А., Паймушин В.Н., Холмогоров С.А.</i>	112-132
ФИЛЬТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРИТОКА ЖИДКОСТИ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЕ С МНОГОСТАДИЙНЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗРЫВОМ ПЛАСТА <i>Мазо А.Б., Поташев К.А., Хамидуллин М.Р.</i>	133-148
ТЕЧЕНИЕ ГАЗОВЗВЕСИ В ПЕРИОДИЧЕСКОМ РЯДУ ЦИЛИНДРОВ: РАСЧЕТ ПОЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЧАСТИЦ <i>Соловьева О.В.</i>	149-157
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЕЧНЫХ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ. КИНЕМАТИКА СРЕДЫ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ <i>Султанов Л.У.</i>	158-165
СОБСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СОСТОЯНИЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКИ В ОКРУЖЕНИИ ПРОВОДНИКОВ <i>Гайнутдинов Р.Х., Хамадеев М.А., Мохебби Фар М.Р., Мутыгуллина А.А.</i>	166-171
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ Mn^{2+} В SRF_2 <i>Щербачев В.Д.</i>	172-181
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2015 Г	182-186