

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛОФИЗИКА

М.С. Молдабекова, И.В. Поярков, М.К. Асембаева, М.Т. Бекетаева ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ $0,425\text{C}_3\text{H}_8 + 0,575\text{He} - 0,426\text{N}_2\text{O} + 0,574\text{CH}_4$ 3

I.V. Poyarkov OSCILLATING INSTABILITY IN A FINITE SIZE CYLINDRICAL CHANNEL..... 7

НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА

З.Ж. Жанабаев, С.Н. Ахтанов УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТИ 15

N.M. Duisekeyeva, A.S. Kussainov, V.V. Oskomov THE EARHTQUAKE PRECURSORS IN WAVELET TRANSFORM OF THE DATA FROM THE NEUTRON MONITOR AT TIEN-SHAN HIGH ELEVATION RESEARCH STATION 25

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

В.М. Юров, Н.Х. Ибраев, С.А. Гученко, Е. Хуанбай НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ СУХОГО ТРЕНИЯ 29

В.М. Юров, Н.Х. Ибраев, С.А. Гученко НАНОСТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ 38

Т.С. Бимагамбетов КОНКУРЕНЦИЯ ВЫНУЖДЕННОГО ИК ИЗЛУЧЕНИЯ И ИК ВКР В ПАРАХ ЦЕЗИЯ 45

И.Х. Жарекешев КРИТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ В НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ СИСТЕМАХ: III. СИМПЛЕКТИЧЕСКИЙ КЛАСС СИММЕТРИИ 50

Б.З. Кенжегулов ВЫЧИСЛЕНИЕ УДЛИНЕНИЕ СТЕРЖНЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНЫ ИЗ ЖАРОПРОЧНОГО ТУГОПЛАВОВОГО МАТЕРИАЛА ПРИ НАЛИЧИИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТЕПЛООБМЕНА, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ОСЕВОЙ РАСТЯГИВАЮЩЕЙ СИЛЫ 56

А.Г. Нестеренков, П.А. Нестеренков ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА НАНОТРУБОК В УСТАНОВКЕ С ГЕНЕРАТОРОМ ПАРОВ ФЕРРОЦЕНА 61

Х.А. Абдуллин, Л.В. Подrezова, Н.Б. Бакранов, В.Н. Ермолаев, С.Е. Кудайбергенов, С.Е. Кумекон, А.С. Сеитов ИЗУЧЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СУЛЬФИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННОГО ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ 69

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

К. Бактыбаев, Н.О. Койлык, К.Е. Раманкулов ДИНАМИКО-СИММЕТРИЧЕСКАЯ ФЕРМИОННАЯ СТРУКТУРА СОСТОЯНИЙ γ -НЕСТАБИЛЬНЫХ ЯДЕР 76

N. Burtabayev, A. Amar J.T. Burtabayeva, M. Nasurlla, S.B. Sakuta, Sh. Hamada PHENOMENOLOGICAL AND SEMI-MICROSCOPIC STUDY OF THE p, d, ^3He and ^4He ELASTIC SCATTERING ON ^6Li 85

А. Исадыков СВЕРХТОНКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ АТОМНЫХ УРОВНЕЙ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА НЕЙТРОННО-ИЗБЫТОЧНЫХ (ГАЛО) ЯДЕР 96

Требования к оформлению статей в Вестнике КазНУ, серия физическая 104