

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛОФИЗИКА

С.А. Болегенова ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ НА ГОРЕНИЕ ЖИДКОГО ТОПЛИВА	3
Б.Т. Жумагулов, Б.К. Шакенов ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СЕРОБЕТОНА В ШАРЕ.....	8
Б.К. Шакенов ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ СЕРОБЕТОНА.....	13
С.И. Исатаев, Г. Толеуов, М.С. Исатаев ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОЙ СВОБОДНОЙ СТРУИ, ИСТЕКАЮЩЕЙ ИЗ СОПЛА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ВЫХОДНЫМ СЕЧЕНИЕМ.....	17
У.К. Жапбасбаев, З.К. Саттинова РАСЧЕТ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ШЛИКЕРОВ ОКСИДА БЕРИЛЛИЯ В ПЛОСКОЙ ФИЛЬЕРЕ	23
Р.К. Манатбаев ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА КРЫЛОВОГО ПРОФИЛЯ NASA - 0021	31

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

К.Н. Арюткин, Э.А. Бекбулатов, А.И. Купчишин, А.Д. Мурадов ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ	36
Б.А. Алиев, К.М. Мукашев, Б.А. Тронин ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТНОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛОВ НА ПРОЦЕССЫ НАСЫЩЕНИЯ ВОДОРОДОМ	42
I.Kh. Zharekeshev SPECTRAL DENSITY OF STATES IN QUANTUM NANOCCLUSERS	47
I.Kh. Zharekeshev LOCALIZATION TRAJECTORY AND CRITICAL INDEX.....	51
К.В. Цай СТАДИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ, ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ СТАЛИ 12Х18Н10Т	56
D. Mamichev, G. Mussabek, V. Goryachev, L. Golovan, Ye. Taurbayev, V. Yu. Timoshenko, T.I. Taurbayev FEATURES OF THE RAMAN SCATTERING IN QUASIPERIODIC NANOSTRUCTURES OF POROUS SILICON	67

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

А.М. Жукешов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ПЛАЗМЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОНОВ В УСКОРИТЕЛЕ КПУ	72
С.К. Кунаков КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ ГЕКСАФТОРИДА УРАНА	75

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Ә.Х. Әбілдаев, С.Д. Ермағанбетова АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТРДІҢ КӨМЕГІМЕН ЖҰҚА ПОЛИМЕР ҰЛПАЛАРДЫҢ КРИСТАЛДЫЛЫҚ ДЕҢГЕЙІН АНЫҚТАУ	80
Ә.Х. Әбілдаев, С.Д. Ермағанбетова, Д. Әлиев АЛЬФА-БӨЛШЕКТЕРДІҢ ТӘЖІРИБЕДЕН АЛЫНҒАН ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ СПЕКТРІН ҚАРАПАЙЫМ ҚҰРАУШЫЛАРҒА ЖІКТЕУ	85

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

М.А. Лигай, Ж.К. Ермакова МОТИВАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА К ФИЗИЧЕСКИМ ТЕОРИЯМ	90
---	----