СОДЕРЖАНИЕ

Бердибай С.Б., Парецкая НА, Сабитов А.Н., Исламов РА, Тамазян РА, Токмолдин С.Ж., Ильин А.И.,

Мартиросян К.С.Комплекс фенилаланина с иодом и его структура 5

Кабышев А.М., Кутербеков К.А., Пенионжкевич Ю.Э., Маслов В.А., Мендибаев К., Соболев Ю.Г., Лукьянов С.М., Кабдрахимова Г.Д., Азнабаев Д., Курманжанов А.Т. Статистические и систематические погрешности, полное сечение

реакции, у-спектрометр 10

Бердибай С.Б., Парецкая НА., Сабитов А.Н., Исламов Р.А., Тамазян Р.А., Токмолдин С.Ж., Ильин А.И., Мартиросян К.С.

Комплекс фенилаланина с иодом и его структура 19

Джумагулова К.Н., Рамазанов Т. С., Машеева Р. У., Донко З. Влияние внешнего магнитного поля на коэффициент

диффузии трехмерной Юкава системы 25

ГрушевскаяЕ.А., ЛебедевИ.А., Темиралиев А.Т., Федосимова А.И. Исследование событий полного разрушения

ядра снаряда во взаимодействиях асимметрических ядер 30

Аскарова А., Жумаханова А.С., Кудайкулов А., Ташев А.А., Калиева Г.С. Энергетический метод в исследовании установившегося теплофизического состояния стержня переменного сечения при наличии теплового потока,

теплообмена и теплоизоляции 38

Абишев М., Кенжебаев Н., Кенжебаева С., Джанибеков А. Расчет изотопного составакаталитического материала

при облучении реакторными нейтронами 48

Абишев М., Хасанов М. Моделирование взаимодействия тепловых нейтроновс каталитическим составом

(Pb,Bi,Po) с помощьюпрограммного комплекса "IBUS" 53

Алдабергенова Т.М., Ганеев Г.З., Кислицин С.Б., ДосболаевМ.К. Влияние импульсного плазменного облучения

на термическую эрозию и структуру поверхности графита 57

Джакупов К.Б. Генеалогии уравнений Стокса и Навье. Степенные реологические законы и уравнения 64

Жаугашева С.А., Валиолда Д.С., Джансейтов Д.М., Жусупова Н.К., Сериков Ж., Айтжан Ф. 11 Be, 15С Гало

ядроларыныц кулондык KYЙреуiн теориялык зерттеу 81

Жаугашева С.А., Сайдуллаева Г.Г., Нурбакова Г.С., Хабыл Н., Турарбекова М.М. Определение свойств

тяжелого В(Bs)-мезона в рамках релятивистского характера взаимодействия 86

КошановБ.Д., НурикеноваЖ.С. О разрешимости обобщенной задачи Дирихле - Неймана для эллиптического

уравнения высокого порядка 95

Куралбаев З.К., Оразаева А.Р., Рахимжанова З.М. Механико-математическая модель движений в астеносфере

под воздействием поднимающихся мантийных веществ 103

Мукашев К.М.,Казаченок В.В., Алиева М.Е. О новых взглядах на парадигму обучения фундаментальным проблемам физики на примере частиц космического происхождения 112

Мырзацул Т.Р., Таукенова А.С., Белисарова Ф.Б., Мырзацул Ш.Р. Инфляционная модель к -эссенции

при неминимальной связи с инвариантом Гаусса-Боннэ 120

Омашова Г.Ш., Спабекова Р.С., Кабылбеков К.А., Саидахметов П.А., АбдрахмановаХ.К., Арысбаева А.С. Cамостоятельное конструирование заданий для выполнения компьютерной лабораторной работы

по исследованию изохорного процесса 127

Рябикин Ю.А., Ракыметов Б.А., Айтмукан Т. О возможности определения парамагнитных характеристик

пламени твердого топлива на основе ЭПР-данных углеродных пленок 134

Спабекова Р.С., Омашова Г.Ш., Кабылбеков К.А., Саидахметов П.А., Серикбаева Г.С., Актуреева Г.К.

Организация компьютерных лабораторных работ по исследованию тока включения и выключения с использованием

пакета программ MATLAB 139

Ташенова Ж.М., Калдарова М., Мусайф М. Численное обоснование одномерности некоторой трехмерной задачи

установившегося температурного состояния при наличии теплового потока, теплообмена и теплоизоляции 148

Ташенова Ж.М., Мусайф М., Калдарова М. Энергетический метод в решении задач термоупругости 155

Турганбай К.Е., ^алдыбекова С.У.Особенности развития мышления учителя информатики в высшей школе .... 163 Шоманов А.С., Ахмед-Заки Д.Ж., Амиргалиев Е.Н., Мансурова М.Е. О задаче оптимизации распределения ключей

в Mapreduce модели 167

Бакирова Э.А., Искакова Н.Б., Уаисов Б. Об одном алгоритме решения линейной краевой задачи для интегро-

дифференциального уравнения фредгольма с параметром 173

Ацылбаев М.И., Сапрыгина М.Б., Шалданбаев А.Ш. Решение сингулярно возмущенной задачи Коши для обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка с постоянным коэффициентом методом

отклоняющегося аргумента 181

Рустемова К.Ж., Шалданбаев А.Ш., Ацылбаев М.И. Решение сингулярно возмущенной задачи Коши, для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами, методом

отклоняющегося аргумента 193

АширбаевХ.К., Кабылбеков К.А., АбдрахмановаХ.А., Джумагалиева А.И., Кыдырбекова Ж.Б. Организация компьютерной лабораторной работы по исследованию электрического и магнитного полей с использованием пакета программ MATLAB 206