

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

НОВЫЕ ДВУМЕРНЫЕ ГРАФЕНОПОДОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ

Лозовой Кирилл Александрович, Дирко Владимир Владиславович, Коханенко Андрей Павлович, Кукенов Олжас Игоревич, Плотников Никита Владимирович, Акименко Наталья Юрьевна, Войцеховский Александр Васильевич 5-15

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

ВЫЧИСЛЕНИЕ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОПЕРАТОРА НЕАДИАБАТИЧНОСТИ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА АНГАРМОНИЧНОСТИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Валиулина Ленара Ильмировна, Валиев Рашид Ринатович, Насибуллин Ринат Талгатович, Мерзликин Борис Сергеевич, Тугульдурова Вера Петровна, Черепанов Виктор Николаевич 16-21

ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ФОТОДИОДНЫХ СТРУКТУР AL/MG:SI/SI/AU-SB

Шолыгин Илья Олегович, Фомин Дмитрий Владимирович, Галкин Николай Геннадьевич, Галкин Константин Николаевич, Чернев Игорь Михайлович, Поляков Алексей Вячеславович 22-31

ПРИМЕНЕНИЕ ИК-АБСОРБЦИОННОЙ ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СЫРЫХ НЕФТЕЙ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА АЗЕРБАЙДЖАНА

Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Велиев Назим Аслан оглы, Мамедов Ильгар Хасай оглы, Аскеров Камал Аскерович, Мусаев Айдын Арастун оглы, Аллахвердиев Керим Рагим оглы 32-39

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

КРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Перевозников Евгений Николаевич 40-46

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НА ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛУЧИСТОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА

Лобода Егор Леонидович, Медведева Татьяна Ивановна, Касымов Денис Петрович 47-53

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ ЛЕГИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗОМ ГЕРМАНИЯ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ

Магкоев Тамерлан Таймуразович 54-59

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО ТЕФЛОНА, ЗАПОЛНЕННОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОМ $SC(NH_2)_2$

Мишинский Алексей Юрьевич, Барышников Сергей Васильевич, Стукова Елена Владимировна 60-65

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ФЕРРИТОВ НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-ГОРЕНИЯ

Вагнер Дмитрий Викторович, Карева Катерина Валерьевна, Журавлев Виктор Алексеевич, Минин Роман Владимирович, Доценко Ольга Александровна, Баскакова Ксения Ивановна, Кеда Инна Сергеевна 66-73

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ 0^+ -ВОЗБУЖДЕНИЙ В ЯДРАХ С УЧЕТОМ ОСТАТОЧНЫХ СИЛ

Абдулвагабова Саджида Кафар кызы, Эфендиева Ирада Кафар кызы 74-80

ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРБИТ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ГЛОНАСС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Шатохин Владислав Владимирович, Авдюшев Виктор Анатольевич 81-89

КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ ХАУСА, ОПИСЫВАЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЕ В РЕЗОНАТОРЕ ЛАЗЕРА С ИМПУЛЬСНОЙ НАКАЧКОЙ

Кулагин Антон Евгеньевич, Шаповалов Александр Васильевич 90-97