

Содержание

Микитчук Е.П., Гиршова Е.И., Кугейко М.М.

Термофизические и механические свойства активных мембран фотоакустических генераторов вынужденных акустических колебаний 3

Дрожилкин П.Д., Сметанина К.Е., Алексеева Л.С., Болдин М.С., Востоков М.М., Каразанов К.О., Мурашов А.А., Андреев П.В.

Фазовая однородность керамических материалов на основе Si_3N_4 , изготовленных методом электроимпульсного плазменного спекания 7

Le Anh Dinh, Ngoc Linh Le, Viet Anh Truong, Tran Hung The

Оценка моделей давления флуктуаций потока для расчета кавитирующих течений 10

Сысоев В.С., Кузнецов Ю.А., Наумова М.Ю., Орлов А.И., Сухаревский Д.И., Лепехин Н.М., Швец Н.Н., Макальский Л.М., Кухно А.В., Гуцин М.Е., Мареев Е.А.

Стенд для исследования радиоизлучения длинной электрической искры 14

Жуков Н.Д., Гавриков М.В.

Электронный транспорт в одиночных коллоидных квантово-размерных частицах в межэлектродном нанозазоре 18

Долгов А.Н., Клячин Н.А., Прохорович Д.Е.

Развитие процесса ускорения электронов и динамика плазмы микропинча 23

Кулешова Т.Э., Панова Г.Г., Галль Н.Р., Галушко А.С.

Концентрационный элемент на основе электрогенных процессов в корнеобитаемой среде 29

Гаврилова Т.П., Хантимеров С.М., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Рогов А.М., Степанов А.Л.

Создание анода литий-ионного аккумулятора на основе нанопористого германия, сформированного имплантацией ионами серебра 33

Зарипов А.А., Ашуков Х.Б.

Зависимость скорости удаления диэлектриков от формы катода 36

Арефьева Л.П., Дука В.В., Забияка И.Ю.

Взаимосвязь структурно-фазового состава с механизмом разрушения высокопрочной строительной стали 39

Егоров В.М., Борисов А.К., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Иванькова Е.М.

Распределение по размерам нанокристаллических элементов структуры полиэтилена 43