

Содержание

Гаджиев М.Х., Оруджев Ф.Ф., Муслимов А.Э.

Электродуговой синтез фотоактивных композиционных микрочастиц $\text{ZnO/TiO}_2/\text{Nb}_2\text{O}_5$ 3

Хлебников С.А., Соловых А.А., Манкелевич Ю.А., Воронина Е.Н.

Воздействие плазмы N_2 на монослой дисульфида молибдена 8

Глазов А.Л., Муратиков К.Л.

Влияние эффекта медленной динамики на упругие релаксационные свойства поликристаллических металлических стержней 12

Артамонов А.В., Дмитриев А.С., Макаров П.Г.

Эффект Лейденфроста на струнах 16

Левин А.А., Елистратов Д.С., Сафаров А.С., Чернов А.А.

Динамика парового пузырька, индуцированного лазерным нагревом воды в капилляре 20

Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Яландин М.И.

Критерии убегания электронов в газовом диоде с игольчатым катодом 24

Исаев С.А., Никущенко Д.В., Яновский Л.С., Чулюнин А.Ю.

Влияние выдува струи из тонкой трубки на генерацию торнадоподобного вихря и интенсификацию развивающегося закрученного турбулентного потока в наклонной канавке на стенке канала 28

Архипов В.А., Басалаев С.А., Усанина А.С., Чуркин Р.А.

Влияние концентрации поверхностно-активного вещества на динамику всплывания кластера пузырьков 33

Гришин С.В., Скороходов В.Н.

Генерация темных импульсов огибающей в модифицированной схеме шумотрона 37

Левин В.А., Журавская Т.А.

Гашение детонационного горения водородно-воздушной смеси в плоском канале 42