

Содержание

Минаков А.В., Михиенкова Е.И., Неверов А.Л., Бурюкин Ф.А.

Экспериментальное исследование влияния добавки наночастиц на реологические свойства суспензии 3

Антонец И.В., Голубев Е.А., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

Динамическая проводимость графеносодержащего шунгита в диапазоне сверхвысоких частот 12

Колоскова А.Д., Москаленко О.И., Короновский А.А.

Метод расчета спектра показателей Ляпунова для систем с запаздыванием 19

Ефремова Е.В.

Модель хаотической автоколебательной системы диапазона 10–30 GHz на основе SiGe-технологии 130 nm 26

Алексеев П.А., Бородин Б.Р., Дунаевский М.С., Смирнов А.Н., Давыдов В.Ю., Лебедев С.П., Лебедев А.А.

Локальное анодное окисление слоев графена на SiC 34

Шаров И.А., Сергеев В.Ю., Мирошников И.В., Кутеев Б.В., Tamura N., Sudo S.

Измерение пространственных распределений температуры электронов в облаках полистироловых пеллетов, испаряющихся в плазме гелиотрона LHD 41

Сельский А.О.

Возрастание мощности колебаний тока в полупроводниковой сверхрешетке с учетом межминизонного туннелирования 49

Осипов Е.В., Мартынов И.Л., Курьянова М.Н., Чистяков А.А.

Внедрение сопряженного полимера MDMO – PPV в микрорезонаторы из пористого кремния при избыточном давлении из раствора 58

Штерцер А.А., Ульяницкий В.Ю., Батраев И.С., Рыбин Д.К.

Получение наноразмерного детонационного углерода на импульсном газодетонационном аппарате 65

Исаев С.А., Баранов П.А., Леонтьев А.И., Попов И.А.

Интенсификация ламинарного течения в узком микроканале с однорядными наклонными овально-траншейными лунками 73

Кириенко Д.А., Березина О.Я.

Нейросетевой метод прогнозирования образования дефектов на поверхности тонких пленок ИТО при механических нагрузках 81

Чертова Н.В., Гриняев Ю.В.

Характер деформаций на границе раздела упругих сред при условии скольжения 88