

## 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