

Содержание

Стехиометрия поликристаллических слоев ZnO. Локализация вакансий

**Абдуев А.Х., Асваров А.Ш., Ахмедов А.К., Агасиева С.В., Беляев В.В., Генералов Д.В.,
Николаева Д.В., Саенко В.В., Сметанин Е.А., Королёва А.В., Фёдорова В.В.**

5

Исследование аэрозольных частиц, образующихся при лазерном воздействии на различные металлы

**Щербаков К.А., Королёва А.В., Разумная А.В., Чичков М.В., Махов М.И.,
Чебан М.Д., Фёдорова В.В.**

13

Анализ поведения приборно-технологической и SPICE-моделей диодов в схемах ESD-защиты

Тучин А.В., Красиков Н.Р., Лановой В.К., Кондратович П.А., Ткачев А.Ю., Глушков Г.И.

21

Вариации характеристик низковольтных логических вентилях на базе вертикальных кремниевых нанотранзисторов с коническим каналом

Масальский Н.В.

31

Моделирование и исследование гидрологической обстановки

Сидоров И.А., Гудков А.Г., Агасиева С.В., Чижииков С.В.

41

Результаты натурных экспериментов по дистанционному определению портретов влажности почвы (часть 3)

Сидоров И.А., Гудков А.Г., Новичихин Е.П., Чижииков С.В., Шуляк Д.В., Калягин В.А.

51

Оптимизация акустического воздействия для усиления осадков внутри естественных облаков с помощью наземного метода

**Тулайкова Т.В., Цзяхуа Вэй, Тицзянь Ли, Диран Ян, Гуоксин Чен,
Амирова С.Р., Цзиньчжао Ван**

67