

Содержание

Li Xin, Xu Xinyang, Zhang Zhe, Liu Junjie, Bai Xiaolei

Измерение поля атмосферного ветра с помощью полностью волоконного лидара с длиной волны генерации $1.5\mu\text{m}$ 3

Муслимов А.Э., Царенко А.Д., Лавриков А.С., Ульянов А.А., Каневский В.М.

Влияние морфологических и структурных параметров тетраподообразных ZnO на их активность в реакции фотокаталитической деградации ципрофлоксацина 8

Жильцов Н.С., Курские Г.С., Соловей В.А., Гусев В.К., Кавин А.А., Киселёв Е.О., Минаев В.Б., Мухин Е.Е., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Солоха В.В., Новохацкий А.Н., Ткаченко Е.Е., Толстяков С.Ю., Тюхменева Е.А.

Диагностика томсоновского рассеяния для управления концентрацией плазмы токамака Глобус-М2 13

Калиновский В.С., Теруков Е.И., Прудченко К.К., Базелей А.А., Контрош Е.В., Толкачев И.А., Титов А.А.

Исследования радиационной стойкости гетероструктурных кремниевых солнечных элементов 18

Шишелова А.А., Марченко Е.С., Бутягин П.И., Ахмадиева А.

Микродуговое окисление как способ снижения биodeградации сплава Mg–Ca–Zn 22

Кузнецов Л.Г., Пышков Н.И., Свяховский С.Е.

Локальное лазерное окисление фотонных кристаллов на основе пористого кремния 25

Слипченко С.О., Подоскин А.А., Гаврина П.С., Кириченко Ю.К., Шувалова Н.В., Рудова Н.А., Капитонов В.А., Лешко А.Ю., Шушканов И.В., Золотарев В.В., Крючков В.А., Пихтин Н.А., Багаев Т.А., Яроцкая И.В., Светогоров В.Н., Рябоштан Ю.Л., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А.

Низковольтные гетеротристоры InP для генерации импульсов тока длительностью 50–150 ns 29

Сиренко А.Г., Сутырин О.Г.

Импульсная нагрузка на стенку при взаимодействии ударной волны с эллипсоидальным пристеночным пузырем газа повышенной плотности 33