Содержание	Lin YC., Niu JS., Liu WC., Tsai JH. Investigation of Pd HfO <sub>2</sub>  AlGaN GaN Enhancement-Mode High Electron Mobility Transistor with Sensitization, Activation, and Electroless-Plating Approaches 684
• Обзоры	tion, and Electroicss Finding Approaches
<b>Лебедев М.В.</b> Модификация атомной и электронной структуры поверхности полупроводников $A^{III}B^V$ на границе с растворами электролитов	• Изготовление, обработка, тестирование материалов и структур  Юрасов Д.В., Байдакова Н.А., Яблонский А.Н., Новиков А.В.  Влияние условий роста и уровня легирования на кинетику
• Поверхность, границы раздела, тонкие пленки	люминесценции слоев Ge:Sb, выращенных на кремнии . 685
<b>Бакулин А.В., Кулькова С.Е.</b> Первопринципное изучение реконструкций поверхности (001) полупроводников GaSb и InSb 631	Mahmoodnia H., Salehi A., Mastelaro V.R. GaAs Semiconductor Passivated by (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>x</sub> : Analysis of Different Passivation Methods Using Electrical Characteristics and XPS Measurements
<b>Кривякин Г.К., Володин В.А., Камаев Г.Н., Попов А.А.</b> О влиянии гетерограниц и толщины на кинетику кристаллизации пленок аморфного германия	
Лунин Л.С., Лунина М.Л., Алфимова Д.Л., Пащенко А.С., Пащенко О.С., Богатов Н.М. Твердые растворы AlGaInSbAs, выращенные на подложках InAs методом зонной перекристаллизации градиентом температуры	
• Полупроводниковые структуры, низкоразмерные системы, квантовые явления	
Николаев В.В., Иванов К.А., Морозов К.М., Белоновский А.В. Метод матриц рассеяния для расчета спонтанной излучательной рекомбинации в структурах с цилиндрической симметрией	
<b>Давыдов С.Ю., Зубов А.В.</b> Гетероструктура 2D SiC/Si: электронные состояния и адсорбционная способность	
Стовпяга Е.Ю., Курдюков Д.А., Кириленко Д.А., Голубев В.Г. Формирование наностержней GaN в монодисперсных сферических мезопористых частицах кремнезема 670	
Panda S.R., Sahu A., Das S., Panda A.K., Sahu T.Doping-DependentNonlinearElectronMobilityinGaAs InxGa1-xAsCoupledQuantum-WellPseudo-MorphicMODFET Structure	
• Физика полупроводниковых приборов	
Куницына Е.В., Ройз М.А., Андреев И.А., Гребенщи- кова Е.А., Пивоварова А.А., Ahmetoglu (Afrailov) М., Лебедок Е.В., Микулич Р.Ю., Ильинская Н.Д., Яков- лев Ю.П.	
Фотодиоды для регистрации излучения квантово-размерных дисковых дазелов работающих на молах шепчущей	