

## Содержание

<b>Алиев М.А., Каллаев С.Н., Гаджиев Т.М., Гаджиева Р.М., Исмаилов А.М., Билалов Б.А.</b>	
Технология получения и оптическое поглощение пленок полупроводниковых растворов $\text{CuIn}_{0.95}\text{Ga}_{0.05}\text{Se}_2$ . . . . .	1
<b>Маслов Н.А., Папаева Е.О.</b>	
Статистический анализ матриц возбуждения-эмиссии для метода лазерно-индуцированной флуоресценции . . . . .	7
<b>Широкоград Д.В., Корнич Г.В.</b>	
Нейросетевой метод восстановления начального профиля концентрации примеси при ионном послойном анализе . . . . .	14
<b>Саидов А.С., Лейдерман А.Ю., Каршиев А.Б.</b>	
Термовольтаический эффект в варизонном твердом растворе $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ ( $0 \leq x \leq 1$ ) . . . . .	21
<b>Лебедев А.А., Давыдов В.Ю., Новиков С.Н., Литвин Д.П., Макаров Ю.Н., Климович В.Б., Самойлович М.П.</b>	
Биосенсоры на основе графена . . . . .	28
<b>Кабова Ю.О.</b>	
Влияние угла наклона подложки на испарение пленки жидкости, увлекаемой потоком газа в микроканале при локальном нагреве . . . . .	36
<b>Москаленко О.И., Короновский А.А., Храмов А.Е.</b>	
Индукцированная шумом бинарная синхронизация в нелинейных системах . . . . .	45
<b>Кузнецов С.В.</b>	
Генерация лазерным импульсом электронных сгустков аттосекундной длительности при переходе границы вакуум – плазма . . . . .	52
<b>Костенко А.С., Очкин В.Н., Цхай С.Н.</b>	
Влияние пылевых частиц на интенсивности спектральных линий плазмы . . . . .	59

<b>Сурнина М.А., Акчурин Р.Х., Мармалюк А.А., Багаев Т.А., Сизов А.Л.</b> Квантовые точки InAs/GaAs, выращенные капельным методом в условиях мос-гидридной эпитаксии . . . . .	66
<b>Журавлев К.С., Малин Т.В., Мансуров В.Г., Земляков В.Е., Егор- кин В.И., Парнес Я.М.</b> Нормально закрытые транзисторы на основе in situ пассивированных гетероструктур AlN/GaN . . . . .	72
<b>Блащенко Н.М., Голубев О.Л.</b> Определение критического расстояния ионизации и зоны ионизации в про- цессе высокотемпературного полвевого испарения молибдена . . . . .	80
<b>Вольпяс В.А., Тумаркин А.В., Михайлов А.К., Козырев А.Б., Плато- нов Р.А.</b> Ионно-плазменное осаждение оксидных пленок с измененным стехиометри- ческим составом: эксперимент и моделирование . . . . .	87
<b>Магомедов М.Н.</b> Размерная зависимость формы нанокристалла кремния при плавлении . . .	94
<b>Богомолов С.А., Стрелкова Г.И., Schöll E., Анищенко В.С.</b> Амплитудные и фазовые химеры в ансамбле хаотических осцилляторов .	103