

XVIII Уральская международная зимняя школа по физике полупроводников

Ответственный за выпуск В.И. Окулов

Содержание

<i>Вступление</i>	227
<i>Тимофеев В.Б., Горбунов А.В., Демин Д.А.</i> Бозе-эйнштейновская конденсация динюлярных экситонов в чатеральных ловушках	229
<i>Долгополов В.Т.</i> О некоторых экспериментальных методах и трюках	240
<i>Аверкиев И.С., Рожанский И.В., Тарасенко, С.А. Лифшиц М.Б.</i> Акустическое переключение квантовых состояний в полупроводниках	251
<i>Квон З.Л., Ольшанецкий Е.Б., Козлов Д.А., Новик Е.Г., Михайлов Н.И., Дворецкий С.А.</i> Двумерный полуметалл в квантовых ямах на основе HgTe	258
<i>Скитстров Е.И., Ницушун И.А., Сльинько Е.И., Сльинько В.Е.</i> Электронная структура разбавленных магнитных полупроводников на основе теллурида свинца с примесью хрома	269
<i>Окулов В.И., Лошачков А.Т., Говоркова Т.Е., Окулова К.А., Подгорных С.М., Парангич Л.Д., Парангич С.Ю.</i> Низкотемпературная аномалия вклада в теплоемкость гибридных электронных состояний на примесях переходного элемента	281
<i>Лашкарев Г.В., Карнина В.А., Лазоренко В.И., Евтушенко А.И., Штенюк И.И., Храповский В.Д.</i> Свойства оксида цинка при низких и средних температурах	289
<i>Godlewski M., Guziewicz E., Kopalko K., Luka G., Lukaszewicz M.I., Krajewski T., Witkowski B.S., and Gieraltowska S.</i> Zinc oxide for electronic, photovoltaic and optoelectronic applications	301
<i>Robouch B V., Marcelli A., Robouch P., and Kisiel A.</i> Occupation preference values in doped $C_{60}I_m$ multimeries from EXAFS and FTIR correlative analysis	308
<i>Кульбачинский В.А., Булычев Б.М., Кытин В.Г., Лушин Р.А.</i> Сверхпроводимость и спектрокопия гомо- и гетерофлуоридов щелочных металлов и таллия	313
<i>Москвин А.С., Панов Ю.Д.</i> Электронная структура дырочных центров в CuO_2 плоскостях купратов	334
<i>Charikova T.B., Shelushinina N.G., Harus G.I., Neverov V.N., Petukhov D.S., Sochinskaya O.E., and Ivanov A.A.</i> Anomalous behavior of the Hall effect in electron-doped superconductor $Nd_{2-x}Ce_xCuO_{1.8}$ with nonstoichiometric disorder	344