

<i>Вступление</i> .....	1211
<i>Мушников Н.В.</i> Магнитные и магнитоупругие свойства соединений с переменной валентностью на основе $\text{YbInCu}_4$ (Обзор) .....	1213

### Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>Gasparov V.A. and Božović I.</i> Complex conductance of ultrathin $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ films and heterostructures .....	1237
--	------

### Низкотемпературный магнетизм

<i>Демшиев С.В., Ниценко Т.В., Самарин А.Н.</i> Аномальные магнитные свойства парамагнитной фазы и спиновые поляроны в моноспинелиде марганца .....	1243
<i>Bekenov L.V. and Antonov V.N.</i> Electronic structure and x-ray magnetic circular dichroism of Mn-doped $\text{TiO}_2$ .....	1254
<i>Кучин А.Г., Пивасечко В., Платонов С.П.</i> Магнитокалорический эффект в интерметаллидах $\text{R}_2\text{Fe}_{17}$ с различными типами магнитных фазовых переходов.....	1261
<i>Гречнев Г.Е., Лёвельская А.А., Панфилов А.С., Логоша А.В., Котляр А.В., Гнездилов В.П., Макарова И.П., Чарев Д.А., Митрофанова Е.С.</i> Особенности электронной структуры соединения $\text{FeTe}$ .....	1268
<i>Микитик Г.П., Шарлай Ю.В.</i> Электронный топологический переход $3\frac{1}{2}$ рода в бериллии.....	1276
<i>Фертман Е.Л., Федорченко А.В., Котляр А.В., Деспенко В.А., Čížmár E., Baran A., Khalyavin D.D., Salak A.N., Shvartsman V.V., Feher A.</i> Явление обменного сдвига в перовскитах $(\text{Nd}_{1-x}\text{Y}_x)_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$ ( $x = 0; 0,1$ ).....	1283
<i>Карпюцкий Д.В., Троянчук П.О., Силибин М.В., Гаврилов С.А., Бушинский М.В., Сиколенко В., Сиренко В., Теббелс Д.</i> Кристаллическая структура и магнитные взаимодействия в твердых растворах $\text{La}_{1-2x}\text{Sr}_{2x}\text{Mn}_{1-x}\text{Sb}_x\text{O}_3$ ( $x \leq 0.2$ ) .....	1289

### Электронные свойства проводящих систем

<i>Случинко Н.Е., Богач А.В., Анисимов М.А., Глушков В.В., Демшиев С.В., Самарин Н.А., Чистяков О.Д., Бурханов Г.С., Габани С., Флахабарт К.</i> Аномалии магнитосопротивления в соединениях с тяжелыми фермионами на основе церия .....	1296
--	------

### Низкотемпературная оптическая спектроскопия

<i>Kiyazev Yu.V., Lukoyanov A.V., Kiz'min Yu.I., and Kuchin A.G.</i> Copper-doping effects in electronic structure and spectral properties of $\text{SmNi}_5$ .....	1313
---	------

### Техника и методы низкотемпературного эксперимента

<i>Панфилов А.С.</i> Применение маятникового магнитометра для измерения магнитной восприимчивости твердых тел под давлением: соединение $\text{V}_4\text{S}_9\text{Br}_4$ .....	1318
---	------