

<i>V.N. Antonov and V.P. Antropov</i> Low-temperature MnBi alloys: electronic and magnetic properties, constitution, morphology and fabrication (Review Article)	3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Квантові рідини та квантові кристали

<i>В.Д. Нацик, А.С. Рыбалко</i> Нестационарный термоэлектрический эффект в He II и влияние на него перехода от ламинарного к турбулентному режиму тепловых колебаний	33
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>Э.Я. Рудаковский, В.К. Чаговец, Г.А. Шешин, В.А. Вракина</i> Механизмы диссипации колебаний камертона в сверхтекучих растворах ^3He – ^4He	49
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>С.И. Шевченко, А.М. Константинов</i> Противотоковая теплопроводность и электрическая активность сверхтекучих систем в магнитном поле	57
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Надпровідність, зокрема високотемпературна

<i>И.И. Амелин</i> Связь волн зарядовой плотности и сверхпроводящего состояния в двухжидкостной модели сверхпроводимости ВТСП	70
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Низькотемпературна оптична спектроскопія

<i>А.В. Коротун, Я.В. Карандась</i> Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками	76
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>D.I. Zloba, O.S. Pyshkin, M.A. Strzhemechny, S.G. Stepanian, L. Adamowicz, and L.M. Buravtseva</i> Low-temperature sensibilization of naphthalene phosphorescence using ortho-bromobenzophenone	84
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Низькотемпературна фізика пластичності та міцності

<i>Ю.А. Семеренко, В.Д. Нацик</i> Низкотемпературный пик внутреннего трения в высокоэнтропийном сплаве $\text{Al}_{0,5}\text{CoCrCuFeNi}$	92
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Техніка та методи низькотемпературного експерименту

<i>Г.Г. Жуть, О.Е. Борц</i> Вакуумно-десорбционный метод разделения изотопной смеси $\text{H}_2 + \text{D}_2$ с использованием квантового процесса орто–пара-конверсии при водородной температуре	104
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----