

ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Физика

2015. Том 10, выпуск 1

СОДЕРЖАНИЕ

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

<i>Рудяк В. Я.</i> Современное состояние исследований вязкости наножидкостей	5
<i>Литвиненко М. В., Литвиненко Ю. А., Вихорев В. В.</i> Термоанемометрические исследования круглой струи, сформированной в криволинейном канале	23
<i>Павленко А. Н., Володин О. А., Сердюков В. С.</i> Особенности пленочного течения жидкого азота по структурированным поверхностям	33
<i>Павленко А. Н., Володин О. А., Сердюков В. С.</i> О влиянии угла наклона ребер на растекание пленки жидкости по структурированной поверхности	42

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

<i>Кузьмин В. И., Николаев С. В.</i> Исследование аномалий электронной дисперсии в модели Хаббарда, t - J - и t - J^* -модели в рамках кластерной теории возмущений в представлении X -операторов	50
<i>Савелькаев С. В., Айрапетян В. С., Литовченко В. А.</i> Трехсекционная дрейфово-диффузионная математическая модель полевого транзистора с барьером Шоттки	57
<i>Никитин С. Е., Попков С. И., Петров М. И., Терентьев К. Ю., Семенов С. В., Шайхутдинов К. А.</i> Особенности магнетосопротивления двухслойного монокристаллического манганита $\text{La}_{1,4}\text{Sr}_{1,6}\text{Mn}_2\text{O}_7$	63
Сведения об авторах	67
Информация для авторов	68