

ISSN 1563-0315
Индекс 75877; 25877

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ҚазҰУ ХАБАРШЫСЫ

Физика сериясы

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

ВЕСТНИК КазНУ

Серия физическая

№3 (42)

Алматы
«Қазақ университеті»
2012

*Зарегистрирован в Министерстве культуры,
информации и общественного согласия Республики Казахстан,
свидетельство №956 – Ж от 25.11.1999 г.*

*Время и номер первичной постановки на учет – №766 от 22.04.1992 г.
Выходит 4 раза в год*

Редакционная коллегия:

*Рамазанов Т.С., КазНУ им.аль-Фараби – научный редактор;
Лаврищев О.А., НИИ экспериментальной и теоретической физики
КазНУ им.аль-Фараби, Казахстан – зам. научного редактора
Иманбаева А.К., НИИ экспериментальной и теоретической физики
КазНУ им.аль-Фараби, Казахстан – ответственный секретарь
(конт. тел.: 8-727-3773346, e-mail: aktaral@physics.kz)
Абишев М.Е., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Архипов Ю.В., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Аскарова А.С., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Буркова Н.А., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Boufendi L., университет г. Орлеана, Франция
Габдуллин М.Т., Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа,
КазНУ им.аль-Фараби, Казахстан
Давлетов А.Е., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Джумагулова К.Н., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Дробышев А.С., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Жанабаев З.Ж., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Кукулин В.Л., МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия
Оскомов В.В., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Приходько О.Ю., КазНУ им.аль-Фараби, НИИЭТФ, Казахстан
Rosenblum M., Институт физики и астрофизики Потсдамского университета, Германия*

ВЕСТНИК КазНУ

СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

№ 3 (42)

Редакторы: *Г. Бекбердиева, Ш. Биекеева*
Компьютерная верстка *А.Алдашевой*

ИБ №6158

Подписано в печать __. __. 2012. Формат 60x84 1/8. Объем __ б.т.

Офсетная бумага. Цифровая печать. Заказ №1564

Тираж 500 экз. Цена договорная.

Издательство «Қазақ университеті» Казахского национального университета имени аль-Фараби.
050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71.

Отпечатано в типографии издательства «Қазақ университеті».