

**ӘЛ-ФАРАБИ атындағы  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени АЛЬ-ФАРАБИ**

**ҚазҰУ ХАБАРШЫСЫ  
Физика сериясы**

**№1 (25) 2008**

**ВЕСТНИК КазНУ  
Серия физическая**

Алматы 2008

ISSN 1563-0315  
Индекс 75877  
Индекс 25877

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени АЛЬ-ФАРАБИ

**ҚазҰУ**  
**ХАБАРШЫСЫ**

**ВЕСТНИК**  
**КазНУ**

ФИЗИКА СЕРИЯСЫ

СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

АЛМАТЫ

№ 1 (25)

2008

*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 22.01.1992 г.)*

**Редакционная коллегия:**

Рамазанов Т.С. (*научный редактор*), Абдильдин М.М., Абилядаев А.Х.,  
Архипов Ю.В., Аскарлова А.С., Баимбетов Ф.Б., Жанабаев З.Ж.,  
Исатаев С.И., Лаврищев О.А., Сарсембинов Ш.Ш.,  
Иманбаева А.К. (*ответственный секретарь*)

*Выходит два раза в год*

**ҚазҰУ ХАБАРШЫСЫ**  
**Физика сериясы**

**№ 1 (25)**

**ВЕСТНИК КазНУ**  
**Серия физическая**

Подписано в печать 15.01.2008. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1.  
Печать офсетная. Усл. п. л. 20. Тираж 300 экз. Заказ . Цена договорная.

Издательство «Қазақ университеті» Казахского национального  
университета им. аль-Фараби. 050078 г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.  
Отпечатано в типографии ТОО «S-Print», г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1.