

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

А. К. Ералиев

МЕХАНИКАНЫҢ
ФИЗИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ
бойынша
ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСТАР

Оқу-әдістемелік құралы

Алматы
«Қазақ университеті»
2016

ӘОЖ 531
КБЖ 22.2
Е 64

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
механика-математика факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған
(№2 хаттама 12 ақпан 2016 жыл)*

Пікір жазғандар:

техника ғылымдарының докторы, профессор **Е.С. Темірбеков**
техника ғылымдарының докторы, профессор **С.Б. Косболов**

Ералиев А.К.

Е 64 Механиканың физикалық негіздері бойынша зертханалық жұмыстар: оқу-әдістемелік құралы / А.К. Ералиев. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 166 б.

ISBN 978-601-04-1866-0

Лабораториялық жұмыстар орындау оқу-әдістемелік құралында механиканың негізгі заңдары мен ұғымдары туралы қысқаша теориялық кіріспе; тәжірибелік қондырғылардың түсіндірмелері; тәжірибені орындау тәртібі және алған мәліметтерді өңдеу әдістемесі; тапсырмалар мен тақырыпқа байланысты бақылау сұрақтары; ұсынылатын әдебиеттер тізімі келтірілген.

Оқу-әдістемелік құралында университеттердің механика мамандығының 1 курс студенттеріне арналған. Механиканың физикалық негіздері, қолданбалы, техникалық және теориялық механика бакалаврлары қолдана алады.

**ӘОЖ 531
КБЖ 22.2**

Оқу басылымы

Ералиев Аблай Кабекович

**МЕХАНИКАНЫҢ
ФИЗИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ
бойынша
ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСТАР**

Оқу-әдістемелік құралы

Редакторы *К. Мухадиева*
Компьютерде беттеген және
мұқабасын көркемдеген *Ғ. Қалиева*

ИБ №9384

Басуға 28.04.2016 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84^{1/16}.
Көлемі 10,37 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №1396.
Таралымы 150 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.