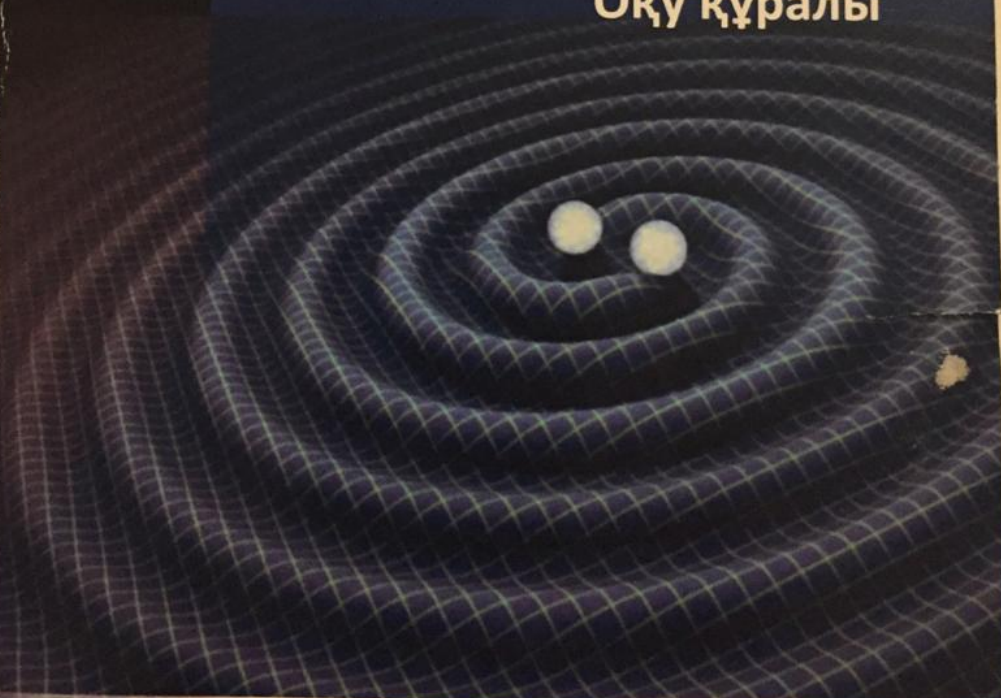


А.С. Таукенова

ТЕОРИЯЛЫҚ  
ФИЗИКА ЕСЕПТЕРІ.  
**МЕХАНИКА**

Оқу құралы



 КАЗАК  
УНИВЕРСИТЕТІ  
ЭНЕРГЕТИКА

ӘОЖ 530.1 (075.8)

КБЖ 22.3я73

Т 12

Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
физика-техникалық факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен  
(№5 хаттама 27 мамыр 2019 жыл);  
«Физика» білім беру бағыты бойынша оқитын  
жоғары оқу орындары студенттеріне оқу құралы ретінде  
әл-Фараби атындағы ҚазҰУ жанындағы  
Республикалық оқу-әдістемелік кеңесінің  
оқу-әдістемелік бірлестігімен білім беру ұйымдарында  
пайдалануға ұсынылған  
(№2 хаттама 24 мамыр 2019 ж.)

**Пікір жазғандар:**

PhD, профессор **Н.К. Манабаев**

физика-математика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған  
профессор, **В.Б. Рыстыгулова**

PhD, қауымдастырылған профессор, **К.А. Бошкаев**

**Таукенова А.С.**

Т 12 Теориялық физика есептері. Механика: оқу құралы /  
А.С. Таукенова. – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 161 б.  
**ISBN 978-601-04-4302-0**

«Теориялық физика есептері. Механика» оқу құралы ҚР Жоғары оқу орындарының 5В060400-Физика, 5В060500-Ядролық физика және 5В061100-Физика мен астрономия сала мамандықтарының студенттеріне арналған. Оқу процесіне негізгі оқу құралы ретінде ұсынылады. Құралда типтік есептердің толық шығарылуы жан-жақты талданып көрсетілген, сонымен бірге әр бөлімнің соңында өз бетінше шығаруға арналған есептер ұсынылып, ал оларға дұрыс жауап оқу құралының ақырғы беттеріне берілген. Тақырыпты ашу мақсатында қисықсыздықты координаттар жүйесі егжей-тегжейлі қарастырылған. Сонымен қатар қажетті әдістемелермен және нұсқаулықтармен толықтырылған.

ӘОЖ 530.1 (075.8)

КБЖ 22.3я73

ISBN 978-601-04-4302-0

© Таукенова А.С., 2019

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2019

Оқу басылымы

Таукенова Алия Сембековна

**ТЕОРИЯЛЫҚ ФИЗИКА ЕСЕПТЕРІ.  
МЕХАНИКА**

*Оқу құралы*

Редакторы *К. Мухадиева*  
Компьютерде беттеген *Ф. Қалиева*  
Мұқабасын безендірген *Я. Горбунов*

Мұқабаны безендіруде сурет  
[www.diving.org.il](http://www.diving.org.il) сайтынан алынды

**ИБ №13146**

Басуға 02.10.2019 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 10,06 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №7157.

Таралымы 125 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.



9 786010 443020