

ӘОЖ 53  
КБЖ 22.38  
Я 36

*Баспаға Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
физика-техникалық факультетінің Ғылыми кеңесі  
және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған  
(№2 хаттама 3 қараша 2017 жыл)*

**Пікір жазған**  
физика-математика ғылымдарының кандидаты,  
профессор **С.К. Қоданова**

Я 36 **Ядролық физикадан есептер жинағы / Н.Б. Қадыров,  
С.А. Жауғашева, С.Е. Кемелжанова, Г.А. Усабаева. – Алматы:  
Қазақ университеті, 2017. – 146 б.**

**ISBN 978-601-04-3005-1**

Есептер жинағы Ядролық физика саласы бойынша ядролық физиканың әр тарауынан қысқаша мәліметтер беріп, сол тақырыпқа байланысты есептер жинағымен толықтырылған. Студенттерге есептерді шығару барысында нұсқаулықтар көрсетілген.

Ядролық физиканың даму тарихынан қысқаша мәліметтер беріп, атом ядросының қасиеттері, модельдері, радиоактивтілік заңдары, нұрлардың затпен әсерлесуі, ядролық реакцияларға арналған есептер жинақталып берілген.

Студенттерге арналған бұл кітап жоғары оқу орындарында ядролық физика саласы бойынша семинар сабақтарында және студенттердің өз беттерінше есеп шығаруына зор ықпалын тигізеді, сондай-ақ есептердің жауаптары көрсетілген. Есептерді шығару барысында қолданылатын тұрақты шамалар кесте түрінде берілген.

**ӘОЖ 53  
КБЖ 22.38**

ISBN 978-601-04-3005-1

© Қадыров Н.Б., Жауғашева С.А.,  
Кемелжанова С.Е., Усабаева Г.А., 2017  
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017