

Ш.А. Абдиева, С.Т. Анарбаева, М.Т. Төлеміс

ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРЫ  
ЖӘНЕ  
ҚОСАЛҚЫ СТАНЦИЯЛАР

*Оқу құралы*

ӘОЖ 621.315

КБЖ 31.2я73

А14

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
физика-техникалық факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі  
(№ хаттама 2021 жыл)*

**Пікір жазғандар:**

физика-математика ғылымдарының докторы,  
профессор **А.М. Жукешов**  
доктор PhD, ассоциированный профессор **Е.А. Сарсенбаев**

**Абдиева Ш.А., Анарбаева С.Т., Төлеміс М.Т.**

А 14 Электр станциялары және қосалқы станциялар: оқу құралы  
/ Абдиева Ш.А., Анарбаева С.Т., Төлеміс М.Т. – Алматы:  
Қазақ университеті, 2021. – 163 б.

**ISBN 978-601-0404227-6**

Оқу құралында халық шаруашылығы мен тұрмысына қажетті электр және жылу энергиясын өндіруге арналған электр станцияларының негізгі қондырғыларының түрлері және жұмыс режимдері сипатталған. Электр энергиясын түрлендіру, таратуға негізделген қосалқы станциялардың негізгі жабдықтарының түрлері мен жұмыс жасау принциптері және энергия сапасы мен электрмен жабдықтау сенімділігіне қойылатын талаптар қарастырылған.

Оқу құралы 5В071800 – «Электр энергетикасы» мамандығы бойынша білім алып жатқан студенттерге арналған.

**ӘОЖ 621.315**

**КБЖ 31.2я73**

*Оқу басылымы*

Абдиева Ш.А., Анарбаева С.Т., Төлеміс М.Т.

**ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРЫ ЖӘНЕ ҚОСАЛҚЫ  
СТАНЦИЯЛАР**

*Оқу құралы*

Редакторы А. Шуриева  
Компьютерде беттеген А. Алдашева  
Мұқаба дизайны А. Қалиева

ИБ № 14345

Басуға 11.05.2021 жылы қол қойылды. Формат 60x84 1/16.

Көлемі 10,0 б. т. Тапсырыс №4652. Таралымы 80 дана.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің  
«Қазақ университеті» баспа үйі.

Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.