

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті

А.М. Жукешов, А.У. Амренова, А.Т. Габдуллина

ВАКУУМДЫҚ ТЕХНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯ НЕГІЗДЕРІ

«Рекомендовано УМО РУМС по гуманитарным и естественнонаучным специальностям высшего и послевузовского образования МОН РК на базе КазНУ имени аль-Фараби»(Протокол № ____ от _____ года).

Алматы

«Қазақ университеті»

2017

ӘӨЖ 537.525
КБЖ 22.333

Рецензенттер:

физика-математика ғылымдарының докторы Б.М. Ибраев

физика-математика ғылымдарының докторы В.Я.Никулин,

PhD Саймбетов А.К.

А.М. Жукешов, А.У. Амренова, А.Т. Габдуллина

Вакуумдық техника және технология негіздері.- Алматы:

Қазақ университеті, 2017. –

ISBN

Оқу құралында вакуум техникасының теориясымен бірге замануи вакуумдық технологиялардың негіздері сипаттамасы берілген. Вакуумдағы негізгі физикалық процесстері қарастырылып, плазма технологиясында қолдану әдістері келтірілген. Оқу құралында өндірісте қолданатын вакуумдық сорғыштар түрлері келтірілген және олардың негізгі сипаттамалары берілген. Осы оқу құралы физикалық және технологиялық мамандарға қосымша оқу құрал ретінде арналған, сондықтан физикалық процесстер теориялық жүзінде қарапайым түрде қарастырылған.