

Б.Т. ШЫҢҒЫСОВ



**РОБОТ ТЕХНИКАСЫ
НЕГІЗДЕРІ**

Оқулық

Алматы, 2019

ӘОЖ 004.8(075)
КБЖ 32.816я73
Ш 97

Пікір жазғандар:

Тойбаев С.Н. АЭЖБУ профессоры, т.ғ.д
Қосболов С.Б. АЭЖБУ профессоры, т.ғ.д

Б.Т. Шыңғысов

Ш 97 Робот техникасы негіздері : Оқулық. / Б.Т. Шыңғысов . –
Алматы: ТОО «Лантар Трейд», 2019. – 129 бет.

ISBN 978-601-7975-57-9

Оқулық 5В074600 - «Ғарыштық техника және технология» және
5В071600 - «Аспапжасау» мамандықтарының студенттеріне арналған.

ӘОЖ 004.8(075)
КБЖ 32.816я73

*Алматы энергетика және байланыс университеті,
Ғарыштық техника және технология кафедрасының Ғылыми
кеңесінің шешімі бойынша баспаға ұсынылған
(№ 8 хаттама, 10.01.2019 ж)*

ISBN 978-601-7975-57-9

© Шыңғысов Б.Т., 2019
© ТОО «Лантар Трейд», 2019