

621.184.74
К.41

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

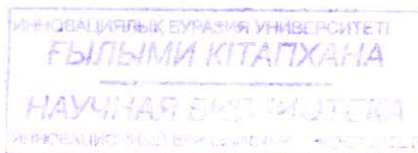


А.К. Кинжибекова

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ОБМУРОВОК
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ**

Павлодар, 2015

194951



УДК 621.184.74(075.8)
ББК 31.361я73
К 41

*Рекомендовано ученым советом
Инновационного Евразийского университета*

Рецензенты:

Никифоров А.С. — доктор технических наук, профессор
Павлодарского Государственного университета им С. Торайгырова.

Ибраев И.К. — доктор технических наук, профессор
Инновационного Евразийского университета

Кинжибекова А.К.

К 41 Методы исследования обмуровок энергетических котлов:
учебное пособие. – Павлодар: Инновац. Евраз. ун-т, 2015. – 92 с.

ISBN 978-601-7380-93-9

В учебном пособии приведены результаты исследования тепловых потерь в окружающую среду энергетическими котлами, исследования влияния температурных напряжений на теплопроводность волокнистых материалов, анализ термонапряженного состояния и разработка новых температурных режимов разогрева обмуровки (футеровки) высокотемпературных агрегатов. Учебное пособие предназначено для магистрантов специальности «Теплоэнергетика».

УДК 621.184.74(075.8)
ББК 31.361я73

ISBN 978-601-7380-93-9

© Инновационный Евразийский университет, 2015
© Кинжибекова А.К., 2015

А.К. Кинжисбекова

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБМУРОВОК
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ**

Учебное пособие

Компьютерная верстка и дизайн: Ковалева Н.И.

Сдано в набор 27.05.2015 г.

Подписано в печать 01.06.2015 г.

Формат 64x80 1/16 Объем 5,75 п.л.

Тираж 500 экз. Заказ 111

Редакционно-издательский отдел
Инновационного Евразийского университета
140003 Павлодар, ул. Горького 102/4

*За ошибки в авторском тексте
редакция ответственности не несет*