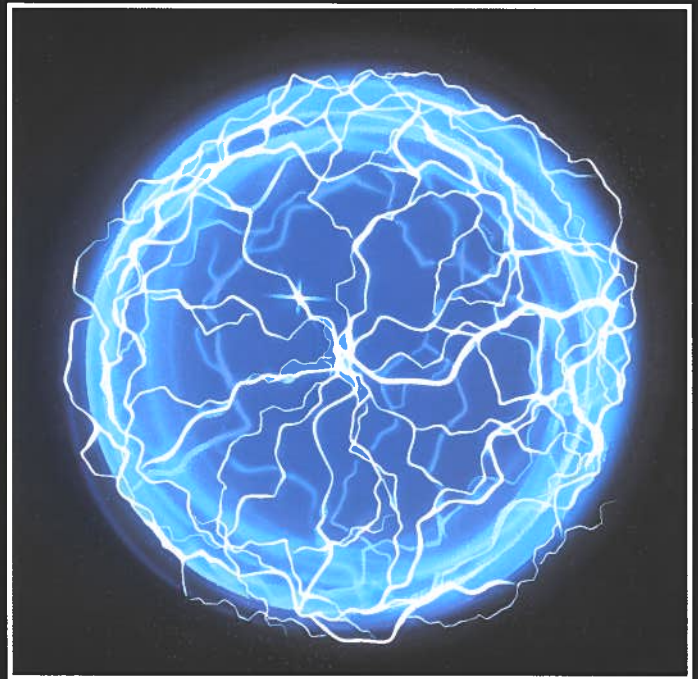


Б.Р. Кангожин, С.С. Даутов, М.С. Жармагамбетова, М.А. Косилов

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОФИЗИКИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ



Учебное пособие

КАЗАК
УНИВЕРСИТЕТИ
БАСПАҒЫ

УДК 621.316.9: 537-77

ББК 31.24

О-75

*Рекомендовано к печати Ученым советом
физико-технического факультета и РИСО
Казахского национального университета имени аль-Фараби
(протокол № 2 от 24.12.2020)*

Рецензенты:

доктор физико-математических наук,
профессор кафедры физики плазмы, нанотехнологии и компьютерной физики
физико-технического факультета КазНУ им. аль-Фараби **Ю.В. Архипов**,
доктор технических наук, профессор кафедры электроэнергетики факультета
автоматизации и телекоммуникаций КазАТК им. М. Тынышпаева **Т.К. Койшиев**

О-75 Основы электрофизики высоких напряжений: учебное пособие /
Б.Р. Кангожин, С.С. Даутов, М.С. Жармагамбетова, М.А. Косилов. –
Алматы: «Қазақ университеті», 2021. – 216 с.
ISBN 978-601-04-5186-5

В книге рассмотрены процессы, происходящие в веществах при воздействии на них сильных электрических полей. Основное внимание уделено условиям возникновения и развития разряда в газах, жидкости и твердом веществе, анализу закономерностей взаимодействия поля с диспергированными материалами.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Электроэнергетика», а также преподавателей, магистрантов и инженерно-технических работников, слушателей курсов подготовки, переподготовки и повышения квалификации.

УДК 621.316.9: 537-77

ББК 31.24

ISBN 978-601-04-5186-5

© Кангожин Б.Р., Даутов С.С.,
Жармагамбетова М.С., Косилов М.А., 2021
© КазНУ имени аль-Фараби, 2021

Учебное издание

Кангожин Бекмухамбет Рашитович
Даутов Сухрабджан Срапулович
Жармагамбетова Меруерт Советовна
Косилов Максим Андреевич ,

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОФИЗИКИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Учебное пособие

Редактор *З. Рахимбаева*
Компьютерная верстка *Б. Еженов*
Дизайн обложки *Б. Еженов*

В оформлении обложки использованы фотографии
с сайта www.freepik.com

ИБ №14244

Подписано в печать 04.02.2021. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Объем 13,6 п.л. Тираж 70 экз. Заказ №1485.

Издательский дом «Казак университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71.

Отпечатано в типографии издательского дома «Казак университеті».