

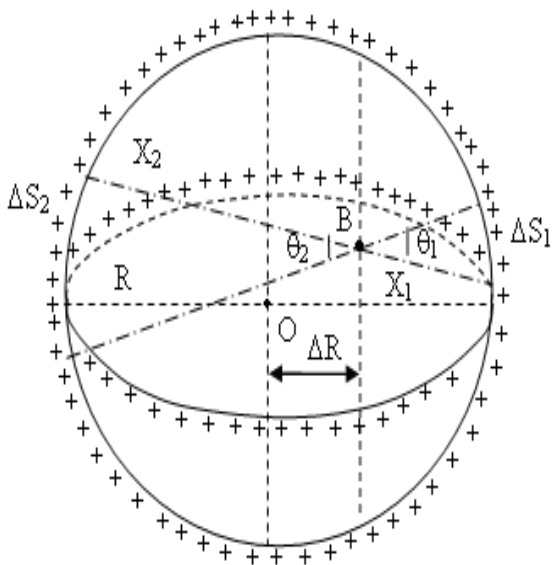
**Қ.М. Мұқашев, К.С. Шадинова,
Қ. Кұсман**

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ЖӘНЕ ЭЛЕКТРОНИКА

Қ.М. Мұқашев, К.С. Шадинова,
Қ. Құсман

*Абай атындағы Қазақ Ұлттық
педагогикалық университетінің
85 жылдығына арналады*

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ЖӘНЕ ЭЛЕКТРОНИКА



Алматы 2013

ОӘЖ 621.38 (075.8)

ББК 22.31. я73

М 84

Баспаға Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университетінің оқу - әдістемелік бірлестігі ұсынады.

Пікір білдірушілер: ҚР Ұлттық ғылым академиясының академигі, ф-м.ғ.д., профессор Тәкібаев Н.Ж.;

ҚР ҰҒА-ның академигі, техника ғылымдарының докторы, профессор Уәлиев Ғ.У.

Мұқашев Қ.М.

М 84 Электродинамика және электроника: оқу құралы түрінде дайындалған монография. Педагогикалық бағыттағы физика мамандығының студенттері мен ұстаздарына арналады. **Қ.М. Мұқашев, К.С. Шадинова, Қ. Құсман** - Алматы, 2013. 318 б.

ISBN 978-601-298-061-5

Оқу құралы ретінде қолдануға болатын бұл ғылыми еңбек электрдинамиканың теориясын жетілдіре отырып, оның келесі сатысы-электрониканы қазіргі талаптарға сәйкес оқытудың ғылыми әдістемесі мен техникалық базасын жаңаша құрудың патентпен қорғалған тәсілдерін ұсынуға арналған.

ОӘЖ 621.38 (075.8)

ББК 22.31. я73

ISBN 978-601-298-061-5

© Мұқашев Қ.М.
Шадинова К.С.,
Құсман Қ., 2013.