

Министерство образования и науки Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Л.А. КРАВЧЕНКО

# ЭЛЕКТРОСТАТИКА

## ЗАДАЧНЫЙ КЕЙС

Учебно-методическое пособие

НОВОСИБИРСК  
2014

ББК 537.2(075.8)  
К 772

Рецензенты:  
канд. техн. наук, доцент *С.В. Спутай*  
канд. техн. наук, доцент *А.М. Погорельский*

Работа утверждена Редакционно-издательским советом университета  
и предназначена для учащихся лица НГТУ

**Кравченко Л.А.**  
К 772 Электростатика. Задачный кейс: учеб.-метод. пособие /  
Л.А. Кравченко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – 82 с.

ISBN 978-5-7782-2393-6

Пособие предназначено для углубленного освоения электростатики. Решение разнообразных по содержанию и уровню сложности качественных и количественных задач, объединенных в кейс по одной теме, помогает лучше ориентироваться в самостоятельной подготовке к ЕГЭ и олимпиадам. Использование кейса учителями во время проведения семинарских занятий и зачетных уроков способствует глубокому усвоению обучающимися первичных неопределяемых понятий заряда и поля, а также важнейших свойств и характеристик поля, необходимых для дальнейшего изучения электродинамики. Кейс не подменяет существующие контрольно-измерительные материалы и задачки, но помогает структурированию и систематизации знаний по теме.

**ББК 537.2(075.8)**

**ISBN 978-5-7782-2393-6**

© Кравченко Л.А., 2014  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2014