

## РЕЦЕНЗІЯ

на навчально-методичний посібник

“Збірник задач з класичної електродинаміки. Частина 1.

Математичні методи електродинаміки”

Упорядники: О.В. Романенко, М.Ф. Ледней, С.П. Белих

Рецензований рукопис навчально-методичного посібника призначений допомогти студентам фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка при вивченні нормативного курсу "Електродинаміка", а також викладачам, які проводять практичні заняття з цієї дисципліни. Практичні заняття студентів є одним із головних видів робіт, передбачених навчальним планом. Їх доцільно проводити у вигляді розв'язування студентами тематично підібраних задач. Це сприятиме не тільки засвоєнню ними основних понять, тверджень і методів аналізу, а й умінню самостійно користуватися навчальною і науковою літературою. Але, на жаль, на сьогодні існує дефіцит україномовних збірників задач з курсу "Електродинаміка" для студентів вищих навчальних закладів. Рецензований навчально-методичний посібник призначений задовольнити дану потребу.

Роботу написано на належному науково-методичному рівні. Матеріал посібника складається з кількох розділів, кожний із яких об'єднує певну тему. У межах кожної теми наводяться теоретичні відомості та завдання, різних рівнів складності. Так, простіші завдання — це вправи на відпрацювання технічних прийомів, складніші — задачі на доведення. У кінці посібника наведено розв'язки частини завдань та відповіді, що дозволить студентам перевіряти себе самостійно.

У цілому рецензований навчально-методичний посібник заслуговує позитивної оцінки, буде корисним як для студентів фізичного факультету, так і викладачів, що проводять семінарські заняття з курсу "Електродинаміка" та може бути рекомендований до друку.

Доктор фіз.- мат. наук, професор  
завідувач кафедри молекулярної фізики



Дмитро ГАВРЮШЕНКО