

## РЕЦЕНЗІЯ

на навчально-методичний посібник О.В. Романенка, М.Ф. Леднея, С.П. Белих  
“Збірник задач з класичної електродинаміки. Частина 1. Математичні методи  
електродинаміки”

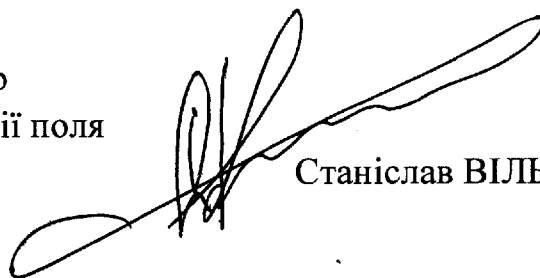
Поданий на рецензію навчально-методичний посібник відповідає програмі курсу «Електродинаміка», що викладається студентам другого та третього курсів на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Посібник допоможе поглибити математичні знання студентів з курсу класичної електродинаміки.

Основну частину рукопису складає перелік задач, вибраних з курсів математичного аналізу, математичної фізики, основ векторного та тензорного аналізу, які вивчалися студентами раніше, а також перелік авторських завдань. Основною особливістю розробки є те, що перед кожним розділом з завданнями подається теоретичний матеріал, а в кінці також надаються розв'язки та відповіді до завдань. Це, дійсно, сприяє розумінню та засвоєнню матеріалу студентами. Такий підхід дозволяє студентам не лише вирішувати задачі, а й отримувати ретельні пояснення теоретичних аспектів, що лежать в їх основі.

Актуальність подібного збірника зумовлена, насамперед, відсутністю навчальних матеріалів та збірок задач з класичної електродинаміки українською мовою.

Загалом вважаю, що навчально-методичний посібник О.В. Романенка, М.Ф. Леднея, С.П. Белих “Збірник задач з класичної електродинаміки. Частина 1. Математичні методи електродинаміки.” відповідає всім вимогам до навчально-методичної літератури і може бути рекомендований до друку.

Доктор фіз.- мат. наук, професор  
завідувач кафедри квантової теорії поля  
та космомікрофізики



Станіслав ВІЛЬЧИНСЬКИЙ