

## РЕЦЕНЗІЯ

на методичну розробку

«Методи математичної фізики: методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів фізичного факультету» 3-є видання, змінене і доповнене. – Київ: 2019. – 80с., упорядник В.М. Хотяїнцев

Методична розробка В.М. Хотяїнцева призначена для методичного забезпечення навчальної дисципліни: «Методи математичної фізики». Вона містить розширений план практичних занять з текстами всіх обов'язкових задач для аудиторної і самостійної роботи, вказівками і коментарями, перелік питань для обговорення на кожному занятті, зразки завдань модульних і підсумкових контрольних робіт, детальний список основної і додаткової літератури. Окремо виділені задачі для самостійної роботи на оцінку «відмінно» і задачі творчого характеру для самостійної роботи під керівництвом лектора, які допомагають розширити кругозір і набути навичок самостійного дослідження.

Методична розробка В.М. Хотяїнцева написана на високому науково-методичному рівні. Матеріал розробки повністю відповідає програмі дисципліни, оптимально розподілений між темами і заняттями. Методична розробка відображає багаторічний досвід викладання курсу автором на фізичному факультеті. Вона детально продумана, ретельно відпрацьована і якнайкраще відповідає потребам студентів-фізиків. Задачі переважно сформульовані як фізичні задачі з різних розділів фізики, значна увага приділяється фізичному смислу математичного апарату. Третє видання розробки суттєво відрізняється від попереднього, яке вийшло два роки тому. Відповідно до змін у розподілі годин змінений розподіл матеріалу між семестрами і темами, оптимізований підбір задач, включено ряд нових задач, зокрема на тему «Функції Гріна». Вважаю, що методичну розробку В.М. Хотяїнцева можна рекомендувати до друку.

Доктор фіз.-мат. наук професор

А.П. Юрачківський

