

РЕЦЕНЗІЯ

на рукопис навчального посібника

«Фізика аеродисперсних систем.

Частина 1. Визначення фізичних параметрів при проведенні моделювання процесу випаровування»

(автори: Британ А. В., Вербінська Г. М., Гаврюшенко Д. А.)

для студентів фізичного факультету

У навчальному посібнику розглянуто дифузійну модель випаровування Максвелла для процесу випаровування крапель рідких аерозолів, детально описано методи розрахунків фізичних параметрів цієї моделі, а також її застосування до опису процесу випаровування крапель рідин різних типів. Посібник може бути корисним для студентів фізичних факультетів університетів, а також для всіх тих, чия дослідницька діяльність пов'язана з дослідженням процесів випаровування крапель рідин, рідинних систем, а також процесів випаровування, що відбуваються під час сушки твердих тіл.

Посібник підготовлено на належному науково-методичному рівні. Навчальний матеріал подано у посібнику логічно і послідовно, означення й формулювання наведені чітко й зрозуміло. Посібник містить велику кількість формул, таблиць і числових параметрів, необхідних для проведення розрахунків в рамках згаданої моделі. Він складається з 6 розділів та списку використаних джерел.

Вважаю, що рукопис навчального посібника Британа А. В., Вербінської Г. М., Гаврюшенка Д. А. «Фізика аеродисперсних систем. Частина 1. Визначення фізичних параметрів при проведенні моделювання процесу випаровування» може бути рекомендований до друку.

Доцент кафедри
експериментальної фізики
фізичного факультету,
канд. фіз.-мат. наук, доцент



В. М. Кравченко