

АНАЛІТИЧНІ ЗАЛЕЖНОСТІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИЧНИХ І ТЕПЛОФІЗИЧНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ЛЬОДУ, ВОДИ, ВОДЯНОЇ ПАРИ, СУХОГО ТА ВОЛОГОГО ПОВІТРЯ

В.В. Калуженов, О.В. Говстенко,  
В.С. Бодров, В.Л. Зав'ялов А.В. Копиленко

Проаналізована велика кількість джерел щодо фізичних та теплофізичних характеристик води у різних її фазових станах та у суміші з повітрям; вибрана та розрахунковим способом перевірена певна кількість рівнянь та формул для розрахунку названих характеристик; розроблено апроксимаційні рівняння для характеристик, що подані в джерелах у формі таблиць.

Практично перевірена вірність набутих рівнянь і показана доцільність їх використання при реалізації математичних моделей окремих процесів або при використанні проектно-розрахункових робіт на ЕОМ.