

ПОСТРОЕНИЕ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ О ПРИТОКЕ В ВИДЕ БЕСКОНЕЧНОГО РЯДА ПО СТЕПЕНЯМ Z

Тютюник А.М.

Снежинский Физико-Технический Институт Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ»

В работе описана процедура построения коэффициентов бесконечного ряда по степеням z с тем, чтобы в дальнейшем конечный отрезок этого ряда применить для приближенного описания течений газа в придонных частях торнадо и тропического циклона.

Список литературы:

1. Баутин С.П., Крутова И.Ю., Обухов А.Г., Баутин К.В. Разрушительные атмосферные вихри: теоремы, расчеты, эксперименты: монография Новосибирск: Наука; Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2013. – 216 с.
2. Баутин С.П., Дерябин С.Л., Крутова И.Ю., Обухов А.Г. Разрушительные атмосферные вихри и вращение Земли вокруг своей оси: монография Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2017. – 335с.
3. Баутин С.П., Крутова И.Ю. Аналитическое и численное моделирование течений газа при учете действия силы Кориолиса: монография Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2019. – 181, [1] с.