

М.С. Исатаев, А.К. Сапарова
Казахский Национальный Университет им. Аль-Фараби
Казахстан, г. Алматы
asel_ozybaeva@mail.ru

Изучение закономерностей осредненного турбулентного движения в следе за плохо обтекаемым телом

Аннотация: В представленной статье исследованы движение жидкости в следе за плохо обтекаемым телом и изучение закономерностей осредненного турбулентного движения в следе за плохо обтекаемым телом в непосредственной близости к телу. В том числе рассматривается струйное обтекание плохо обтекаемых тел и осе симметричная задача.

Ключевые слова: скорость потока, плохо обтекаемое тело, турбулентное движение, нулевая скорость, нулевая линия тока.

М.С. Исатаев, А.К. Сапарова
Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
asel_ozybaeva@mail.ru

Нашар орай ағылатын дененің сыртындағы іздегі орташаланған турбуленттік қозғалыстың заңдылықтарын зерттеу

Аннотация: Бұл мақалада нашар орай ағатын дененің ізіндегі заңдылықтар мен орташаланған турбуленттік қозғалыс, әсіресе денеге жақын аймақтағы ағыс зерттелінген. Сонымен қатар, дененің жіңішке ағын арқылы орай ағылуы мен осі симметриялы есеп қарастырылады.

Маңызды сөздер: ағын жылдамдығы, нашар орай ағылатын дене, турбуленттік қозғалыс, нольдік жылдамдық, кері тоқтар аймағы.

M. Isatayev, A. Saparova
Kazakh National University after named Al-Farabi, Kazakhstan, Almaty
asel_ozybaeva@mail.ru

The study of the laws of the averaged turbulent motion in the wake of a bluff body

Abstract: In this article we have investigated the motion of the fluid in the wake behind a bluff body and the study of patterns averaged turbulent flow in the wake behind a bluff body in close proximity to the body. It includes the jet flow poorly streamlined bodies and axially symmetrical task.

Keywords: flow rate, poorly streamlined body, turbulent motion, zero speed, zero line current.