

О Собственных частотах осцилляций поверхности свободнопадающей составной капли идеальной жидкости

*А. А. Ширяев*

3

Колебания цилиндра в жидкости под ледяным покровом вблизи вертикальной стенки

*Л. А. Ткачева*

12

Исследование нестационарных течений с поверхностью раздела методом численного решения уравнений Навье–Стокса

*А. И. Алексюк, В. Я. Шкадов*

26

Автоколебания, ответвляющиеся от нейтральной кривой в сверхзвуковом пограничном слое

*С. А. Гапонов, Н. М. Терехова*

36

Парогазовая кавитация и сопутствующая ей электризация при скольжении цилиндра по поверхности

*А. А. Монахов, И. Л. Панкратьева, В. А. Полянский*

45

Кинематика течения вязкой жидкости при заполнении трубы с коаксиальным центральным телом

*Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер*

51

Исследование эффективных параметров ветрогенератора горлова с вертикальной осью

*М. Мохими, Х. Мотауэй*

59

Расчетный анализ ионизации сжатого слоя при входе космического аппарата Schiaparelli в плотные слои атмосферы Марса

*С. Т. Суржигов*

80

Управление топологическим переходом в ламинарном течении на стыке тел посредством отсоса

*Б. Ху, Х. Чжан, М. И. Юнис*

93

Структурный анализ бифуркаций картины течения с поперечным градиентом скорости при обтекании наклонного цилиндра с квадратным осевым сечением: приложение к двумерному нестационарному отрыву потока

*А. Кумар, Р. К. Рэй*

108

Неизотермическое течение разреженного газа в длинном цилиндрическом канале при произвольных перепадах давления и температуры

*О. В. Гермидер, В. Н. Попов*

125

О точных аналитических решениях уравнений газовой динамики

*А. Н. Голубятников, Д. В. Украинский*

141