

## ЗМІСТ

**Зинченко А. В., Мирный С. С.**

О взаимном влиянии расположенных в ряд цилиндров в потоке вязкой несжимаемой жидкости 3

**Макаренков Є. А., Сясев А. В.**

Термонапружений стан просторових конструкцій на прикладі фундаментів турбогенераторів атомної електростанції 10

**Елисеев В. И., Толстопят А. П., Флеер Л. А.,  
Совит Ю. П., Шевченко А. Ф., Шевченко С. А.**

Движение двухфазного потока в фурме 21

**Тарасов С. В., Костюков И. Ю., Выдута Е. Л.**

Методика расчета коэффициента мощности ротора Дарье по результатам испытаний его маломасштабной модели 35

**Peка R. I., Kravets E. V.**

Dependence of the profile aerodynamic characteristics on the surface heating at subsonic velocity of flowing around 47

**Гоман О. Г., Никулина Т. М.**

Ударное взаимодействие тела в виде кругового сегмента с жидкостью с образованием зоны отрыва 54

**Кузьмич И. Ю., Седых И. В., Минай А. Н.**

Методика расчета величины провала давления на входе в электронасосы при заправке ракетносителя с анализом полученных экспериментальных данных 66

**Редчиц Д. А., Моисеенко С. В., Чашина И. Б., Выгоднер И. В.**

Обтекание цилиндра и аэродинамического профиля с учетом ламинарнотурбулентного перехода 77

**Anatoly P. Lukisha**

The recalculating technique the heat- hydraulic characteristics of direct-flow cylindrical steam generators operating on a freon coolant, with the boundary conditions of the second kind for the boundary condition of the first kind 84

**Демченко Т. Д., Семененко Е. В.**

Теоретическое моделирование безнапорных течений жидкости с растениями, плавающими на свободной поверхности 91

**Гоман О.Г., Карплюк В.И.**

Расчет параметров течения в диффузоре с учетом взаимного влияния пограничного слоя и ядра потока 100