

Потетенко О.В., Дранковський В.Е., Крупа Є.С., Ковальов С.М., Україна, Харків

РОЗРАХУНКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВТРАТ ЕНЕРГІЇ В ПРОТОЧНІЙ ЧАСТИНІ ЗДВОЄНОГО АГРЕГАТУ КАПСУЛЬНОГО ТИПУ

Представлені результати розрахункового дослідження втрат енергії в проточній частині здвоєного агрегату капсульного типу на основі двовимірного методу розрахунку течій. Виконано аналіз та порівняння втрат енергії для різних варіантів лопатевих систем осьових робочих колес.

Потетенко О.В., Дранковский В.Э., Крупа Е.С., Ковалев С.М., Украина, Харьков

РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ СДВОЕННОГО АГРЕГАТА КАПСУЛЬНОГО ТИПА

Представлены результаты расчетного исследования потерь энергии в проточной части сдвоенного агрегата капсульного типа на основании двумерного метода расчета течений. Выполнен анализ и сравнение потерь энергии для различных вариантов лопастных систем осевых рабочих колес.

Potetenko O.V., Drankovskiy V.E., Krupa E.S., Kovalev S.M., Ukraine, Kharkov

CALCULATION RESEARCH OF LOSSES OF ENERGY IS IN WATER PASSAGE OF THE DOUAL HIDROUNIT OF CAPSULE TYPE

In report results of settlement research of losses of energy in a flowing part of the dual unit of capsule type are submitted on the basis of a 2-D method of calculation of currents. The analysis and comparison of losses of energy for various variants blade systems of axial runner is executed.