

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

**РОЗРАХУНКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ЛОПАТЕВИХ СИСТЕМ РОБОЧИХ КОЛІС
ЗДВОЄНОГО КАПСУЛЬНОГО ГІДРОАГРЕГАТУ**

В доповіді представлені результати чисельного дослідження течії рідини в проточній частині здвоєного гідроагрегату капсульного типу. Розраховані кінематичні характеристики робочих коліс та побудовані баланси втрат енергії в їх лопатевих системах. Аналіз отриманих даних дозволив уточнити граничні умови на вході і виході з лопатевих систем.

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

**РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ЛОПАСТНЫХ СИСТЕМ РАБОЧИХ КОЛЕС
СДВОЕННОГО КАПСУЛЬНОГО ГИДРОАГРЕГАТА**

В докладе представлены результаты численного исследования течения жидкости в проточной части сдвоенного гидроагрегата капсульного типа. Рассчитаны кинематические характеристики рабочих колес и построены балансы потерь энергии в их лопастных системах. Анализ полученных данных позволил уточнить предельные условия на входе и выходе из лопастных систем.

Potetenko O., Drankovskiy V., Krupa E., Ukraine, Kharkov

**CALCULATION RESEARCH OF HYDRODYNAMIC DESCRIPTIONS OF
BLADE SYSTEMS OF RUNNERS THE DUAL HYDROUNIT OF
CAPSULE TYPE**

In the report results of numerical research of current of a liquid in a flowing part of the dual hydrounit of capsule type are submitted. Kinematics characteristics of runners are expected and balances of losses of energy are built in their blade systems. The analysis of the received data has allowed to specify boundary conditions at on an input and an output from the blade systems.