

Клітної В.В., Крикун Г.В., Панамарьова О.Б., Україна, Харків

ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОГАБАРИТНОЇ НАСОСНОЇ УСТАНОВКИ

У доповіді розглядаються питання поліпшення експлуатаційних характеристик малогабаритної насосної установки за рахунок зменшення її масогабаритних показників, раціонального вибору об'єму та конструкції бака, збільшення величини номінального тиску та використання гідроапаратури з осциляцією. Поставлена задача розв'язується шляхом імітаційного моделювання.

Клітної В.В., Крикун Г.В., Панамарёва О.Б., Украина, Харьков

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОГАБАРИТНОЙ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ

В докладе рассматриваются вопросы улучшения эксплуатационных характеристик малогабаритной насосной установки за счет уменьшения ее массогабаритных показателей, рационального выбора объема и конструкции бака, увеличения величины номинального давления и использования гидроаппаратуры с осцилляцией. Поставленная задача решается путем имитационного моделирования.

Klitnoy V.V., Krikun G.V., Panamaryova O.B., Ukraine, Kharkov

WAYS OF IMPROVEMENT OF EXPLOITATIONAL CHARACTERISTICS OF SMALL PUMPING SETTING

In report the questions of improvement of exploitation characteristics of the small pumping setting are examined due to diminishing of its mass-gabaritic indexes, rational choice of volume and construction of tank, increase of size of nominal pressure and use of hydroapparatuses with oscillation. The put task decides by an imitation modeling.