



сообщения
объединенного
института
ядерных
исследований
дубна

P10 - 12332

А.А.Карлов, В.В.Пашкевич, Т.Ф.Смолякова

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИАЛоговой РАБОТЫ
В ЗАДАЧЕ РАСЧЕТА
ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЯДРА
КАК ФУНКЦИОНАЛА ФОРМЫ ЕГО ПОВЕРХНОСТИ

1979

P10 - 12332

А.А.Карлов, В.В.Пашкевич, Т.Ф.Смолякова

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИАЛОГОВОЙ РАБОТЫ
В ЗАДАЧЕ РАСЧЕТА
ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЯДРА
КАК ФУНКЦИОНАЛА ФОРМЫ ЕГО ПОВЕРХНОСТИ

Карлов А.А., Пашкевич В.В., Смолякова Т.Ф.

P10 - 12332

Организация диалоговой работы в задаче расчета
потенциальной энергии ядра как функционала формы
его поверхности

Рассматривается программная организация диалоговой работы в задаче расчета потенциальной энергии ядра как функционала формы его поверхности. Описаны диалоговые возможности созданной программы, в том числе общее управление прохождением задачи, представление и редактирование начальных данных, анализ результатов вычислений, выполнение сервисных функций и т.п. Работа проводилась с использованием графического дисплея на удаленной дисплейной станции ОИЯИ, которая связана с центральной ЭВМ БЭСМ-6 и имеет в своем составе малую ЭВМ М-6000.

Работа выполнена в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ.

Сообщение Объединенного института ядерных исследований. Дубна 1979

Karlov A.A., Pashkevich V.V., Smolyakova T.F. P10 - 12332

Programming of the Man-Machine Dialog in the
Calculation of the Nuclear Potential Energy
as a Functional of the Nuclear Surface Shape

The organization of man-machine dialog in programming the calculation of the nuclear potential energy as a functional of the shape of nuclear surface is considered. The description of dialog possibilities, including the general control of the calculation process, representation and edition of initial data, the analysis of calculation results, performance of service functions and similar ones are given. In man-machine dialog the remote graphic display station based on M-6000 minicomputer and connected with BESM-6 central computer have been used.

The investigation has been performed at the Laboratory of Computing Techniques and Automation, JINR.

Communication of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna 1979