## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)

Кафедра механики, мехатроники и робототехники

УТВЕРЖДАЮ «НОВ Образования работе Проректор по Учебной работе О Портоктионова (ОЗ) «Виневосе образования выправания выпр

## РАСЧЁТ АКСИАЛЬНЫХ РОТОРНО-ПОРШНЕВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН

Методические указания для практических и самостоятельных работ по дисциплинам «Гидравлические приводы робототехнических устройств», «Гидравлические приводы мехатронных устройств»