

ОТЗЫВ

руководителя бакалаврской работы Кендигеляна О.В. «Моделирование квазибессиловых магнитных систем с концентраторами потока».

Создание магнитов, предназначенных для получения сильных импульсных магнитных полей связано с трудностями, обусловленными большими электромагнитными силами, действующими на обмотку. Перед студентом Кендигеляном была поставлена задача усовершенствовать устройство, в котором использован способ снижения таких сил путем размещения в полости магнита дополнительной уравновешенной квазибессиловой обмотки. Для снижения сил, действующих на вводы этой обмотки, использован концентратор потока, с модифицированной поверхностью. В ходе серии численных расчетов О. Кендигелян сумел выбрать конфигурацию границы в виде зубцов и показал, что ее использование позволяет существенно снизить нагрузку на систему механического удержания выводов. Он проявил хорошую подготовку, умение самостоятельно проводить достаточно сложные вычисления и способность анализировать полученные результаты. Его положительными чертами явились целеустремленность и интерес к выполняемым исследованиям.

Работа О.В.Кендигеляна заслуживает оценки отлично. Он достоин степени бакалавра по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» по образовательной программе 07 «Высоковольтные электроэнергетика и электротехника»

Руководитель

проф., д.т.н.

Шнеерсон Г.А,


07.06.2018